



# Brevets ameublement

Français, européens, mondiaux

Octobre 2011

**Votre contact : Valérie Lokietek**  
**FCBA - 10 Av. de Saint Mandé - 75012 PARIS**  
**Tél : 01 40 19 49 05 - Fax : 01 40 19 91 52**

# Sommaire

1.	<i>MEUBLES MEUBLANTS</i> .....	3
2.	<i>SIEGES</i> .....	10
3.	<i>CUISINES ET SALLES DE BAIN</i> .....	20
4.	<i>LITS</i> .....	24
5.	<i>MATELAS - LITERIE</i> .....	28
6.	<i>BUREAUX</i> .....	33
7.	<i>MATERIAUX - PROCESS</i> .....	35
8.	<i>QUINCAILLERIE</i> .....	37
9.	<i>DECOR</i> .....	42
10.	<i>ELEMENTS DE MEUBLES</i> .....	43

# 1. MEUBLES MEUBLANTS

## 1.1. EP2377428A1 - Pultruded scalable shelving system | Système de rayonnage pultrudé extensible

A shelving system includes a plurality of pultruded vertical posts (12) and horizontal traverses (14). The horizontal traverses are coupled to the vertical posts by means of a bifurcated collar (50) that are placed on each vertical post. Each horizontal traverse includes an end piece (74) which is configured to couple to both halves of the bifurcated collar. Each half of the bifurcated collar comprises a wedge shaped design such that when a load is placed on the traverse, forces are applied to the bifurcated collar that squeezes each half of the collar together more tightly around the vertical post. The traverses may be coupled to one or both sides of the vertical post to allow the shelving system to be extended as far as the user desires in any lateral direction. The shelving system may also be extended in a perpendicular or other angular direction by means of a wedge shaped corner connector.

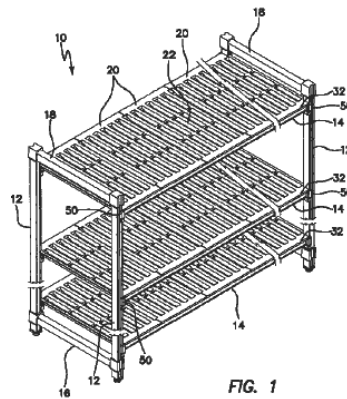


FIG. 1

Priorité : US2010762513A | EP2011163053A - 2010-04-19 | 2011-04-19

Application : EP2011163053A - 2011-04-19

Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s) : Jarvis, Charles W. | Le, Johannes | Gates, Fred | Baez, Jorge | Hense, Herbert

Déposant (s) : Cambro Manufacturing Company, Huntington Beach CA 92647-2056, US, 101241753

## 1.2. EP2374374A1 - Modular sofa | Canapé modulaire

A modular sofa comprising at least one seater (20) and at least one peripheral accessory (30), as well as at least one track (40) firmly connected to a bottom surface of the at least one seater (20), in which the at least one track (40) is equipped on a whole side with a hooking seat (41) for one or more hooking means (31) integral and protruding with respect to the at least one peripheral accessory (30) creating a removable connection between the at least one peripheral accessory (30) and the at least one seater (20).

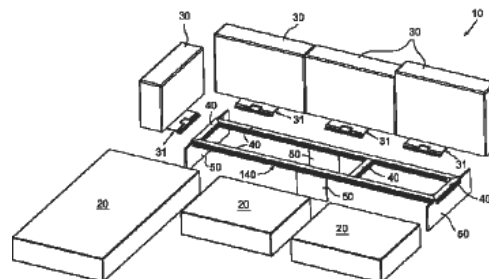


Fig. 1

Priorité : IT2010MI602A | EP2011161623A - 2010-04-09 | 2011-04-08

Application : EP2011161623A - 2011-04-08

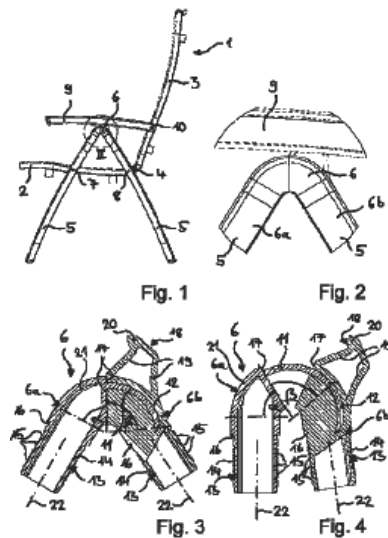
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): Lago, Franco

Déposant (s) : Lago S.p.a,35010 Villa del Conte (PD),IT,100958164

### 1.3. EP2374372A1 - Foldable furniture item with articulated connected carrying elements and joint suited for same | Pièce de mobilier pliante dotée d'éléments porteurs reliés ensemble de manière articulée et articulation appropriée

Es wird ein klappbares Möbelstück mit wenigstens zwei mittels eines Gelenks schwenkbar miteinander verbundenen Tragelementen vorgeschlagen. Um bei einem solchen Möbelstück für eine einfache und kostengünstige Montage sowie eine ästhetisch ansprechende Optik zu sorgen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Gelenk ein erstes Gelenkteil mit wenigstens einem Gleitzapfen umfaßt, welcher einen Außenquerschnitt in Form eines Kreisringausschnittes aufweist, und daß das Gelenk ein zweites Gelenkteil mit wenigstens einer Aufnahme umfaßt, welche einen zu dem Gleitzapfen des ersten Gelenkteils im wesentlichen komplementären Innenquerschnitt aufweist. Der Gleitzapfen des ersten Gelenkteils ist hierbei unter Reibkontakt mit der Aufnahme des zweiten Gelenkteils in dieser gleitend hin und her verlagerbar. Die Erfindung bezieht sich ferner auf ein derartiges Gelenk, welches zur schwenkbaren Verbindung von Tragelementen klappbarer Möbelstücke geeignet ist.



Priorité : EP20103855A - 2010-04-12

Application : EP20103855A - 2010-04-12

Date de publication : 2011-10-12

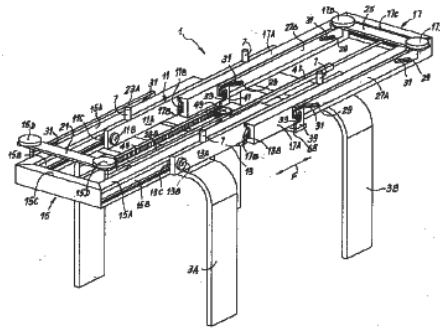
Inventeur(s): Burkard, Klaus

Déposant (s) : Sieger GmbH,77839 Lichtenau,DE,101251012

### 1.4. EP2377426A1 - Extensible table | Table à rallonge

The extensible table comprises: a main surface (5) supported by a support base (3A, 3B; 3); a first auxiliary surface (19) and a second auxiliary surface (21), arranged underneath the main surface (5)

when the table is retracted in a condition of minimum extension and coplanar and side by side to the main surface when the table is extended in the condition of maximum extension; a table extension mechanism. The extension mechanism comprises two movable supports (15, 17) arranged side by side, each carrying a respective auxiliary surface (19, 21). The movable supports are supported and guided on the support base of the table for symmetrically and synchronously moving close and away the two auxiliary surfaces one with respect to the other during table extension and retraction movement. Each of said movable supports (15, 17) comprises a lifting and lowering member (23A, 23B; 27A, 27B) of the respective auxiliary surface during the table extension and retraction movement.



Priorité : IT2010FI66A | EP2011425093A - 2010-04-13 | 2011-04-08

Application : EP2011425093A - 2011-04-08

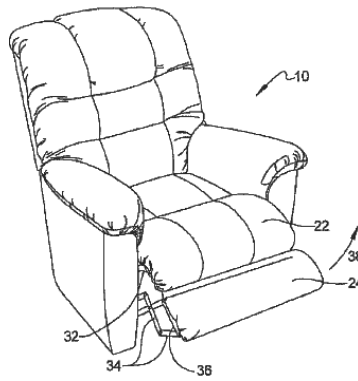
Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s): Morbidelli, Mario

Déposant (s) : Naos S.r.l.,50063 Figline Valdarno FI,IT,100951435

### 1.5. WO2011129968A2 - POWER ACTUATED WALL PROXIMITY FURNITURE MEMBER | ÉLÉMENT DE MOBILIER ACTIONNÉ PAR L'ÉLECTRICITÉ UTILISABLE À PROXIMITÉ D'UN MUR

L'invention porte sur un élément de mobilier mû par l'électricité utilisable à proximité d'un mur, ledit élément comprenant un cadre et un mécanisme d'actionnement relié de manière rotative au cadre. Le mécanisme d'actionnement comprend des premier et second éléments de support de dossier de siège pouvant tourner indépendamment et orientés pour être tournés vers un surface externe de mur. Un ensemble d'entraînement électrique permet de faire tourner l'élément de dossier de siège entre des positions complètement verticale et complètement inclinée incluses. Un point des éléments de support de dossier de siège, lorsqu'ils sont positionnés dans la position complètement verticale, définit une portée la plus en arrière du mécanisme d'actionnement. La portée la plus en arrière définit un plan vertical n'ayant aucune partie du mécanisme d'actionnement s'étendant au-delà de la portée la plus en arrière vers la surface externe de mur durant n'importe quelle opération du mécanisme d'actionnement.



Priorité : US2010759250A | WO2011US29561A - 2010-04-13 | 2011-03-23

Application : WO2011US29561A - 2011-03-23

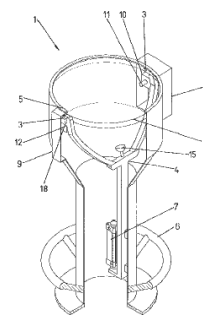
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s) : LAPOINTE, Larry P. | ADAMS, Chad E. | HARWOOD, Eric B. | MARSHALL, Richard E. | MERO, Michael R.

Déposant (s) : LA-Z-BOY INCORPORATED,US | LAPOINTE Larry P.,US | ADAMS Chad E.,US | HARWOOD Eric B.,US | MARSHALL Richard E.,US | MERO Michael R.,US

### 1.6. WO2011131813A2 - SELF-CLEANING TABLE | TABLE AUTONETTOYANTE

La présente invention concerne une table autonettoyante qui est du type de tables dont le plateau se situe à une hauteur adéquate pour y poser les consommations et pour que les consommateurs puissent rester debout ou assis sur une chaise de bar, ladite table (1) présentant une configuration générale ouverte dans laquelle lorsque le plateau (2) se trouve en position radiale, deux ergots (3) diamétralement opposés permettent au plateau de rester relié rotatif à la partie supérieure des bras divergents d'un élément (4) ayant globalement la forme d'un "Y". L'élément (4) est actionné par un cylindre (7) qui lui permet d'effectuer un déplacement vertical, transmettant ainsi au plateau (2) un premier mouvement linéaire vertical et un second mouvement rotatif de 90° par rapport à la verticale, jusqu'à buter, dans sa descente, contre un pivot (11) escamotable, logé dans un corps (10) déplaçable et le déplacement linéaire du corps (10) provoque un mouvement de rotation continu du plateau (2) de 180° vers sa position horizontale.



Priorité : ES201030591A | WO2011ES70254A - 2010-04-22 | 2011-04-14

Application : WO2011ES70254A - 2011-04-14

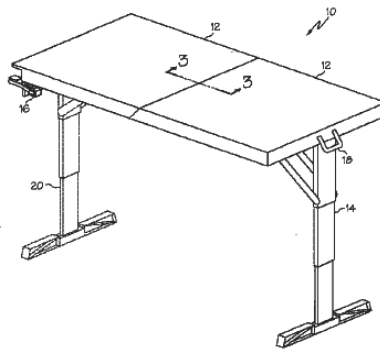
Date de publication : 2011-10-27

Inventeur(s) : JOSE ANTONIO, Bernal Ruiz

Déposant (s) : JOSE ANTONIO Bernal Ruiz,ES

## 1.7. WO2011127485A2 - UNIVERSAL PORTABLE WORKSTATION | STATION DE TRAVAIL UNIVERSELLE PORTABLE

La présente invention se rapporte à une station de travail universelle portable qui peut être momentanément couplée à un dispositif existant. La station de travail universelle portable selon l'invention comprend un ensemble de jambes de support réglables, une première section de table, une seconde section de table et une bride de fixation. L'ensemble de jambes de support comprend une jambe fixe et au moins une jambe réglable qui est configurée pour un mouvement télescopique relatif. L'ensemble de jambes de support est couplé pour un pivotement à une première section de table qui est configurée de façon à abriter l'ensemble de jambes de support dans une position rentrée. La hauteur de la station de travail est réglable et peut être fixée par un dispositif de blocage de réglage de hauteur. La première section de table et la seconde section de table sont couplées de façon articulée de telle sorte que les deux sections peuvent se trouver dans une position sortie, une position à plat et une position rentrée repliée. La bride de fixation est configurée de façon à coupler momentanément et de façon fixe une extrémité de la seconde section de table au dispositif existant.



Priorité : US2010322182P | US2010322434P | WO2011US32583A - 2010-04-08 | 2010-04-09 | 2011-04-14

Application : WO2011US32583A - 2011-04-14

Date de publication : 2011-10-13

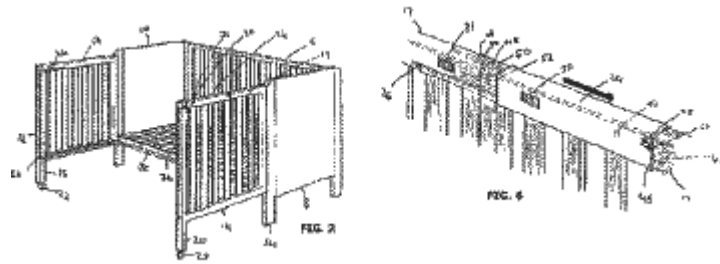
Inventeur(s) : COFFMAN, Zachary, M.

Déposant (s) : MYDEATION LLC,US | COFFMAN Zachary M.,US

## 1.8. WO2011128697A1 - A COT | BERCEAU

Cette invention concerne un berceau, ledit berceau (2) comprenant deux parois latérales (4, 6), deux parois d'extrémité (8, 10) et une base (32). Au moins une partie d'une des parois latérales (4, 6) peut être déplacée entre des positions ouverte et fermée. Ledit berceau comprend en outre des moyens de blocage (24), lesdits moyens de blocage (24) comprenant un élément allongé apte à être déplacé entre des positions bloquée et débloquée, ainsi que de premiers moyens de retenue. Lesdits premiers moyens de retenue comprennent une première partie (31) associée au berceau et une seconde partie (30) associée à l'élément allongé (24) qui sont destinés à être solidarisés et à coopérer pour retenir le verrou dans une position fermée. Le mécanisme de blocage (24) peut être actionné au moyen d'une seule main. De préférence les cadres (17) de chaque barrière (12, 14) comprennent en outre des supports entrant en contact avec le sol (18, 20), pour assurer la stabilité du berceau (2) lorsque les barrières (12, 14) sont ouvertes. De préférence, le berceau (2) comprend de plus de seconds moyens de blocage qui peuvent être actionnés par les premiers moyens de blocage (24).

Lesdits seconds moyens de blocage bloquent les barrières (12, 14) contre la base (32) du berceau (2) et empêchent le déplacement vertical de la base (32) par rapport aux barrières latérales (12, 14) afin d'empêcher qu'un nourrisson s'y coince ou s'y blesse.



Priorité : GB20106371A | WO2011GB50750A - 2010-04-16 | 2011-04-15

Application : WO2011GB50750A - 2011-04-15

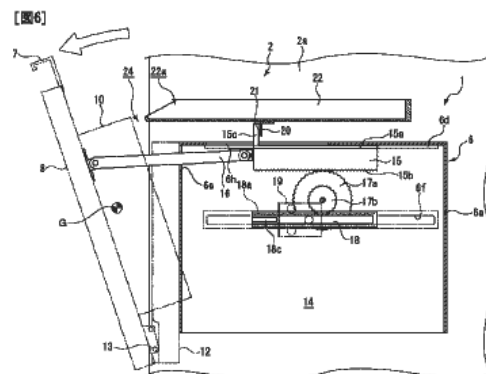
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s): HALPIN, Tracy

Déposant (s) : HALPIN Tracy,GB

### 1.9. WO2011121834A1 - CABINET | PLACARD

L'invention porte sur un placard dans lequel un article stocké dans un tiroir interne peut être sorti facilement sans ouvrir un tiroir. L'extrémité inférieure d'un panneau avant (8) est supportée de manière pivotante par le côté avant d'une boîte de stockage (6) de telle sorte que la plaque avant (8) peut basculer vers l'avant et vers l'arrière. Le tiroir interne (22) est placé sur la boîte de stockage (6), lequel tiroir interne est disposé à proximité à l'arrière d'une section de stockage de panneau avant (10) et dans lequel l'article stocké (23) peut être stocké. Entre le panneau avant (8) et le tiroir interne (22) se trouvent des moyens d'interverrouillage (15, 16) qui tirent le tiroir interne (22) vers l'avant tout en gardant l'état dans lequel la section de stockage de panneau avant (10) et le tiroir interne (22) sont proches l'un de l'autre, en réponse au basculement du panneau avant (8) d'un degré prédéterminé d'ouverture vers le côté avant du tiroir (1).



Priorité : JP201083927A | WO2010JP68831A - 2010-03-31 | 2010-10-25

Application : WO2010JP68831A - 2010-10-25

Date de publication : 2011-10-06

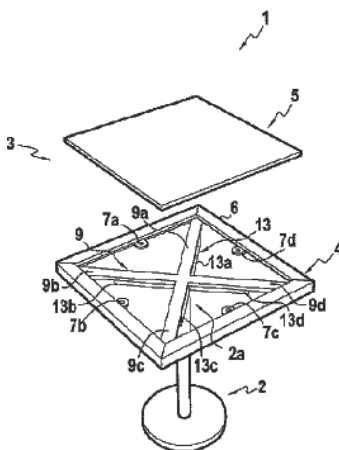
Inventeur(s): YAMAMOTO Takuma | TAKAKU Hideyuki

Déposant (s) : SUN WAVE CO. LTD,JP | YAMAMOTO Takuma,JP | TAKAKU Hideyuki,JP



### 1.10. FR2958837A1 - TABLE

L'invention concerne une table (1) comprenant un piétement (2) et un plateau (3). Le plateau (3) est constitué d'un cadre (4) et d'un panneau (5). Le cadre (4) comprend un contour (6) configuré pour permettre l'encastrement du panneau (5), des moyens de maintien (7a,7b,7c,7d) assujettis au contour (6) et configurés pour supporter le panneau encastré dans le contour et une première structure en croix (9) comportant quatre extrémités distales assujetties au contour (6). Cette première structure en croix (9) est configurée pour permettre la fixation du piétement (2), ledit piétement (2) comprenant une extrémité supérieure (2a) configurée pour être fixée à ladite première structure en croix (9).



Priorité : FR201052873A - 2010-04-15

Application : FR201052873A - 2010-04-15

Date de publication : 2011-10-21

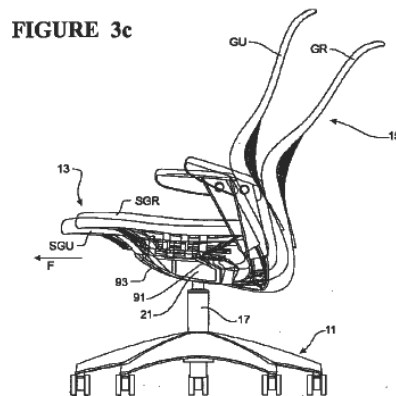
Inventeur(s): BENCTEUX PHILIPPE

Déposant (s) : ROLAND VLAEMYNCK TISSEUR Société anonyme,FR

## 2. SIEGES

### 2.1. EP2375937A1 - A CHAIR, A SUPPORT, AND COMPONENTS | CHAISE, SUPPORT ET COMPOSANTS

L'invention concerne une chaise comprenant un support d'assise (101), une partie d'assise (13), une partie de dossier (15) et un cadre de support. Le cadre de support est formé par une base roulante (11), un mécanisme d'ajustement de la hauteur (17) et une traverse principale (21). La partie d'assise (13) peut être sélectivement mobile par rapport au cadre de support, la partie d'assise ayant une configuration verrouillée et une configuration desserrée. La partie de dossier comprend un cadre de dossier (25) et une housse souple (61). Le cadre de dossier comprend des éléments d'agrafage permettant de recevoir une partie de la housse souple (61). La partie de dossier (15) peut être inclinée par rapport au cadre de support entre une position droite et une position inclinée. Un mécanisme d'inclinaison comprend des éléments déformables reliant opérationnellement la partie d'assise et le cadre de support. Un mécanisme de résistance à l'inclinaison peut être sélectivement solidarisé pour résister au mouvement de la partie de dossier vers la position inclinée.



Priorité : [US2008122283P](#) | [EP2009832176A](#) | [WO2009NZ282A](#) - 2008-12-12 | 2009-12-11 | 2009-12-11

Application : [EP2009832176A](#) - 2009-12-11

Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s): [WILKINSON, Paul Michael](#) | [PARKER, Kent Wallace](#) | [TIERNEY, Peter](#) | [STEWART, Lyall Douglas](#) | [BAUM, Gregory William](#)

Déposant (s) : [Formway Furniture Limited, Lower Hutt 5010, NZ, 101265794](#)

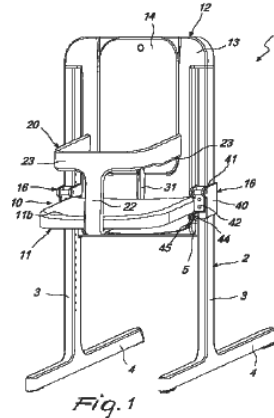
### 2.2. EP2375938A1 - DEVICE FOR SYNCHRONIZING THE TILT OF A CHAIR BACK AND SEAT | DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER L'INCLINAISON D'UN DOSSIER DE SIÈGE ET D'UN SIÈGE

L'invention porte sur un dispositif pour synchroniser l'inclinaison d'un dossier de siège et d'un siège, du type qui comporte un cadre de dossier de siège (5), un cadre de siège (2) et un support (1) intégré à la base du siège, ainsi qu'au moins une première manivelle (3), intégrée à l'avant dudit cadre de dossier de siège (5), et articulée (6, 7) à l'arrière du cadre de siège (2) et au support (1), et au moins une deuxième manivelle (4) articulée (8, 9) à l'avant au cadre de siège (2) et au support (1). Ladite première manivelle (3) et la deuxième manivelle (4), avec le cadre de siège (2), déterminent un quadrilatère articulé, cette première manivelle (3) et cette deuxième manivelle (4) se trouvant sensiblement sur des lignes obliques.



#### 2.4. EP2377434A1 - Chair, convertible into a baby's highchair | Chaise convertible en chaise haute de bébé

A chair (1), convertible into a baby's highchair, comprising a base frame (2) to which it is possible to connect a seat body (10) with height adjustment means, the seat body comprising a fixed back (13) to which a movable and height-adjustable back (14) is connected, a sill (20) being further provided which can be detachably associated with the seat body (10) and being provided with safety means adapted to prevent coupling to the seat body (10) when the movable back (14) is in an incorrect position.



Priorité : IT2010MI640A | EP2011161460A - 2010-04-15 | 2011-04-07

Application : EP2011161460A - 2011-04-07

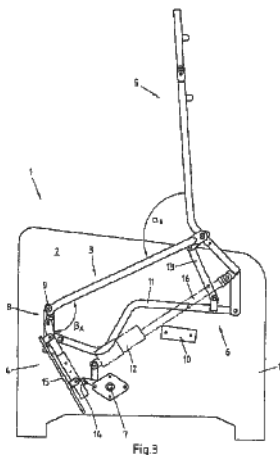
Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s) : Ponticelli, Pius

Déposant (s) : BREVI S.R.L.,24060 Telgate (BG),IT,101239617

#### 2.5. EP2374371A1 - Seating furniture with a seat that can be pivoted into a position that assists in standing up | Meuble destiné à s'asseoir doté d'un siège basculant dans une position d'aide à la montée en position debout

Dargestellt und beschrieben ist ein Sitzmöbel (1), insbesondere Sessel oder Sofa, mit einem Grundgestell (17), einer Rückenlehne (5), einem Sitz (3) und einem Fußteil (4), wobei die Rückenlehne (5) und das Fußteil (4) unterhalb des Sitzes (3) über ein Koppelgestänge (11) gekoppelt sind, wobei der Sitz (3) aus einer Sitzposition in eine Aufstehhilfsposition schwenkbar am Grundgestell (17) gehalten ist und wobei die Sitzfläche des Sitzes (3) in der Aufstehhilfsposition nach vorne geneigt ist.



Priorité : DE102010014126A | EP2011160564A - 2010-04-07 | 2011-03-31

Application : EP2011160564A - 2011-03-31

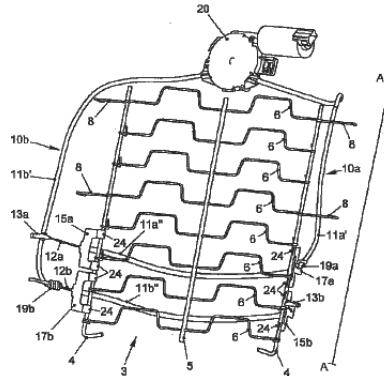
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s) : Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

Déposant (s) : FERDINAND LUSCH GMBH & CO. KG.,33649 Bielefeld,DE,100121929

## 2.6. EP2380461A1 - Support assembly and corresponding seat structure | Ensemble de support et structure de siège associée

A support assembly having a first support region with adjustable degree of support and a second support region with adjustable degree of support for use in a seat structure is provided. The support assembly comprises a support member for incorporation into a seat frame, a first adjustment arrangement (10a) for adjusting the degree of support in the first support region, and a second adjustment arrangement (10b) for adjusting the degree of support in the second support region. The support assembly further comprises an actuator (20) coupled to the first adjustment arrangement (10a) and to the second adjustment arrangement (10b). By Bowden cables, the actuator being configured to simultaneously act on the first adjustment arrangement (10a) and on the second adjustment arrangement (10b) in opposite directions, and a wire-length control mechanism (60) to avoid problems due to a lack of tension of one of the Bowden cables.



Priorité : US2007936498A | EP20114252A | EP2008707162A - 2007-11-07 | 2008-01-21 | 2008-01-21

Application : EP20114252A - 2008-01-21

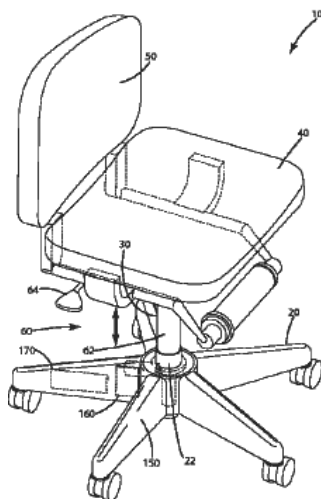
Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s) : Samain, Maxime

Déposant (s) : L & P Swiss Holding AG,9303 Wittenbach,CH,101128310

## 2.7. WO2011133764A1 - ENERGY HARVESTING SEATING | ASSISE À RÉCOLTE D'ÉNERGIE

L'invention concerne des systèmes d'assise (10) dans lesquels l'énergie est récoltée à partir du mouvement du siège (40). Le système d'assise (10) comprend un article d'assise, un générateur électrique, un mécanisme de commande (130) et une batterie (174). Le générateur (150), le mécanisme de commande (130) et la batterie (174) sont supportés par l'article d'assise. Le générateur (150) est alimenté par Le mécanisme de commande (130) en réponse au mouvement de l'utilisateur. Le mécanisme de commande (130) peut par exemple réagir aux mouvements verticaux d'un siège (40).



Priorité : US2010327409P | WO2011US33418A - 2010-04-23 | 2011-04-21

Application : WO2011US33418A - 2011-04-21

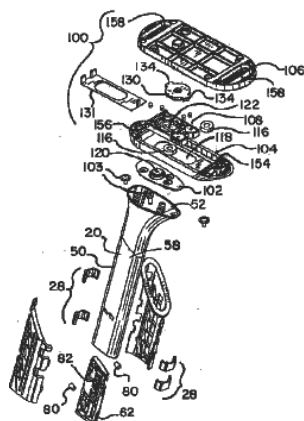
Date de publication : 2011-10-27

Inventeur(s) : BAARMAN, David, W. | STONER, JR., William, T. | FRY, David, B.

Déposant (s) : ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC,US | BAARMAN David W.,US | STONER JR. William T.,US | FRY David B.,US

## 2.8. WO2011130270A1 - ADJUSTABLE ARMREST | ACCOUDOIR RÉGLABLE

La présente invention a trait à un accoudoir qui inclut une tige et un manchon définissant une cavité. Au moins une partie de la tige est reçue dans la cavité, la tige étant mobile par rapport au manchon. Le manchon inclut des parois latérales opposées définissant en partie la cavité, au moins une des parois latérales incluant une pluralité d'évidements verticalement espacés. Un support est couplé de manière à être mobile à la tige. Au moins un élément de verrou est supporté par le support et est mobile par rapport au support entre une position verrouillée et une position déverrouillée lorsque le support est déplacé. Le ou les éléments de verrou sont reçus dans au moins un des évidements verticalement espacés lorsqu'ils sont déplacés vers la position verrouillée. Le ou les éléments de verrou sont déplacés à partir des évidements verticalement espacés lorsqu'ils sont déplacés vers la position déverrouillée. La présente invention a également trait à un procédé permettant de régler l'accoudoir ainsi qu'à un support de bras réglable supporté par la tige et à des procédés permettant d'utiliser celui-ci.



Priorité : US2010323660P | US2010352679P | WO2011US32113A - 2010-04-13 | 2010-06-08 | 2011-04-12

Application : WO2011US32113A - 2011-04-12

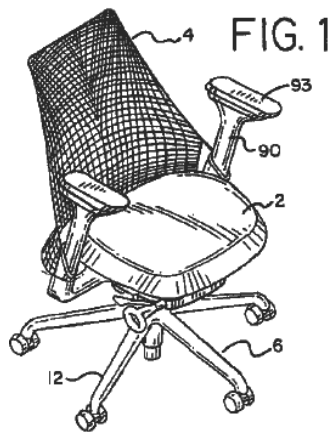
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s) : HITCHCOCK, William | SEELEY, Rob, M. | BLOOMFIELD, Martin, P.

Déposant (s) : HERMAN MILLER INC.,US | HITCHCOCK William,GB | SEELEY Rob M.,US | BLOOMFIELD Martin P.,GB

## 2.9. WO2011130264A1 - SEATING STRUCTURE WITH A CONTOURED FLEXIBLE BACKREST | STRUCTURE DE SIÈGE DOTÉE D'UN DOSSIER FLEXIBLE DONT LES COURBES ONT ÉTÉ TRACÉES

La présente invention a trait à une structure de siège qui inclut un élément de dossier doté d'un bord supérieur, de bords latéraux opposés et d'un bord inférieur. L'élément de dossier est doté d'une forme convexe faisant face vers l'avant constituée le long d'un axe vertical dudit élément de dossier entre les bords supérieur et inférieur. Le bord inférieur est doté d'une forme concave faisant face vers l'avant. Le bord inférieur est doté de parties extérieures placées vers l'avant de l'ensemble du bord supérieur.



Priorité : US2010323635P | US2010390903P | WO2011US32106A - 2010-04-13 | 2010-10-07 | 2011-04-12

Application : WO2011US32106A - 2011-04-12

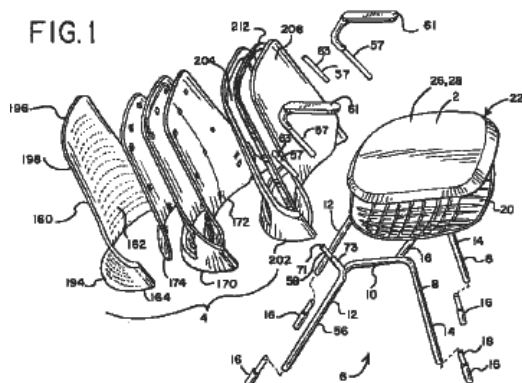
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s) : BEHAR, Yves | RECOR, Bret | EDAHIRO, Naoya | LI, Qin | KURRASCH, Andrew, J. | HILL, Christopher, C. | MATTHAI, John | WALKER, Brock

Déposant (s) : HERMAN MILLER INC.,US | MATTHAI John,US | HILL Christopher C.,US | KURRASCH Andrew J.,US | WALKER Brock,US | EDAHIRO Naoya,US | RECOR Bret,US | BEHAR Yves,US | LI Qin,US

## 2.10. WO2011130201A1 - CHAIR CONSTRUCTION AND METHOD THEREFORE | CONSTRUCTION DE CHAISE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

Conformément à un mode de réalisation, l'invention porte sur une chaise qui comprend un cadre et un support de siège couplé au cadre. Le support de siège peut coulisser par rapport au cadre d'une position libérée à une position en prise. Un élément de siège est couplé au support de siège. L'élément de siège peut coulisser par rapport au support de siège d'une position libérée à une position en prise. L'invention porte également sur des procédés d'assemblage.



Priorité : US2010323654P | US13083754A | WO2011US32023A - 2010-04-13 | 2011-04-11 | 2011-04-12

Application : WO2011US32023A - 2011-04-12

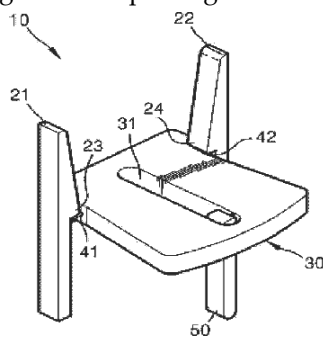
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s): IACOVONI, Joseph | KURRASCH, Andrew, J. | HOOGLAND, Timothy | VANDERIET, Douglas, M.

Déposant (s) : HERMAN MILLER INC.,US | IACOVONI Joseph,US | VANDERIET Douglas M.,US | HOOGLAND Timothy,US | KURRASCH Andrew J.,US

## 2.11. WO2011129663A2 - FOLDABLE BENCH FOR OUTDOOR USE | BANC PLIABLE POUR UNE UTILISATION EN EXTÉRIEUR

L'invention porte sur un banc pliable pour une utilisation en extérieur. Le banc pliable décrit pour une utilisation en extérieur comprend une pluralité de supports ; une partie siège qui est placée de manière rotative entre la pluralité de supports et repose perpendiculairement au sol sous son propre poids lorsqu'elle ne subit pas de force externe ; et des parties butée qui font saillie respectivement vers la partie siège à partir de la pluralité de supports et limitent l'angle de rotation de la partie siège, de telle sorte que la partie siège est amenée à reposer horizontalement par rapport au sol ; et la partie siège peut tourner vers la gauche et vers la droite par rapport aux supports ; et l'utilisateur peut utiliser soit la surface supérieure, soit la surface inférieure de la partie siège en tant que siège.



Priorité : KR201034961A | WO2011KR2727A - 2010-04-15 | 2011-04-15

Application : WO2011KR2727A - 2011-04-15

Date de publication : 2011-10-20

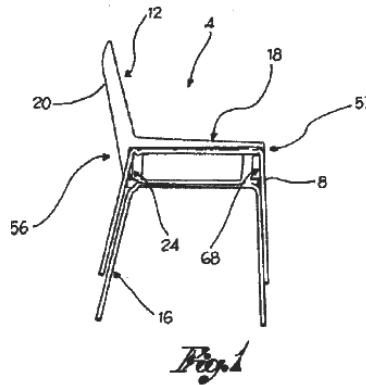
Inventeur(s): LEE, Sang Yang | LEE, Seon Young | BAE, Han Keug

Déposant (s) : LEE Sang Yang,KR | LEE Seon Young,KR | BAE Han Keug,KR



## 2.12. WO2011124999A1 - SEAT ELEMENT | ÉLÉMENT SIÈGE

L'invention porte sur un élément siège (4), lequel élément comprend un cadre (8), un siège (12) pouvant être associé audit cadre (8), le cadre (8) et le siège (12) étant réalisés séparément l'un de l'autre et pouvant être fixés et détachés l'un vis-à-vis de l'autre par l'interposition de premiers moyens de couplage (24). De façon avantageuse, les premiers moyens de couplage (24) comprennent au moins un crochet élastique (28) et une protubérance (32), aptes à former un couplage par encliquetage entre eux, le crochet élastique (28) étant positionné de façon à intercepter la protubérance (32) dans une direction d'assemblage verticale (Y-Y). Le crochet élastique (28) comporte une extrémité de couplage (36) et une extrémité de crochet (40), souple vis-à-vis de l'extrémité de couplage (36), de façon à s'accrocher par encliquetage sur une entaille (44) de la protubérance (32) dans la direction d'assemblage verticale (Y-Y).



Priorité : IT2010PD116A | WO2011IB51260A - 2010-04-09 | 2011-03-24

Application : WO2011IB51260A - 2011-03-24

Date de publication : 2011-10-13

Inventeur(s) : GORZA, Roberto

Déposant (s) : ARPER S.P.A.,IT | GORZA Roberto,IT

## 2.13. WO2011124027A1 - CHAIR FURNITURE WITH FREE SLIDING-ROLLING LINKAGE MECHANISM | CHAISE COMPRENANT UN MÉCANISME DE LIAISON À ROULEMENT-COULISSEMENT LIBRE

L'invention porte sur une chaise comprenant un mécanisme de liaison à roulement-coulissement libre, laquelle chaise comprend un support (1), un dossier (2) et une plaque de siège (3), tous deux montés sur le support (1). Le dossier (2) et la plaque de siège (3) sont articulés entre eux, et le dossier (2) est relié de façon à pouvoir pivoter à un arbre fixe (4) sur le support (1). Au moins un moyen de roulement pour régler le mouvement vers l'avant et vers l'arrière de la plaque de siège (3) et des moyens de guidage correspondant aux moyens de roulement sont disposés entre la plaque de siège (3) et le support (1). La chaise peut réduire efficacement la force de frottement entre le dossier et la plaque de siège lorsque l'angle entre ceux-ci est réglé, de façon à la régler de façon plus pratique et plus souple et à éviter une détérioration des pièces.

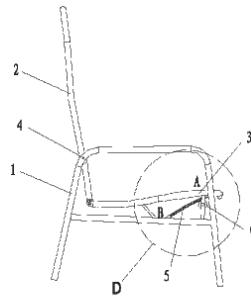


图 1a / Fig. 1a

Priorité : WO2010CN71616A - 2010-04-07

Application : WO2010CN71616A - 2010-04-07

Date de publication : 2011-10-13

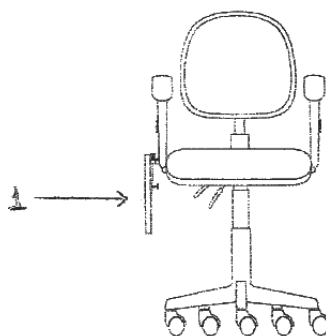
Inventeur(s): LIN, Jingheng

Déposant (s) : LIN Jingheng,CN

#### 2.14. WO2011120117A1 - CHAIR WITH A MOUSE PAD SUPPORT | CHAISE AVEC SUPPORT POUR TAPIS DE SOURIS | CADEIRA COM SUPORTE PARA MOUSE-PAD

L'invention concerne une chaise avec support pour tapis de souris, sous la forme d'une chaise ou d'un fauteuil classique à pieds fixes ou roulants, avec ou sans accoudoirs, caractérisée en ce qu'elle comprend un support (1) plan rigide dont la surface convient à l'utilisation d'une souris, ses dimensions étant compatibles avec les tapis de souris disponibles sur le marché, accouplé latéralement ou bilatéralement à la chaise ou au fauteuil, en position verticale, de façon à permettre l'utilisation de la souris dans une zone de travail située dans le prolongement du bras, présentant une taille, une forme et une surface compatibles avec celles des tapis de souris de bureau, pour l'utilisation d'une souris d'ordinateur, et permettant un réglage en hauteur (2), orientation (3) et positionnement avant et arrière (4), un filet de protection (5) pouvant éventuellement être prévu.

Figura 1



Priorité : BRMU9000411U | WO2011BR89A - 2010-03-30 | 2011-03-28

Application : WO2011BR89A - 2011-03-28

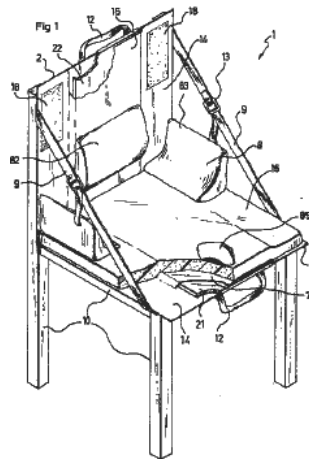
Date de publication : 2011-10-06

Inventeur(s): FERREIRA DE ALMEIDA, Giovanni

Déposant (s) : ELIETH DE ALMEIDA,BR | FERREIRA DE ALMEIDA Giovanni,BR

## 2.15. FR2958136A1 - DISPOSITIF PLIABLE ET TRANSPORTABLE DE MAINTIEN DE LA POSTURE ASSISE

L'invention concerne un dispositif (1) pliable et transportable pour le maintien de la posture assise, comprenant : - une garniture (14) de fond adaptée pour pouvoir être placée sur un siège (10), ladite garniture (14) de fond comprenant une assise (3) et un dossier (2) rigides, le dossier (2) et l'assise (3) étant reliés l'un à l'autre dans le prolongement l'un de l'autre par un lien (4) formant charnière ; - au moins une pièce (8) de soutien orthopédique adaptée pour supporter et maintenir une partie corporelle d'un utilisateur, - des moyens (18) de fixation de chaque pièce (8) de soutien orthopédique sur la garniture (14) de fond, lesdits moyens (18) de fixation étant adaptés pour permettre de rapporter, en ajustant sa position la pièce (8) de soutien orthopédique sur la garniture (14) de fond.



Priorité : FR20101389A - 2010-04-02

Application : FR20101389A - 2010-04-02

Date de publication : 2011-10-07

Inventeur(s): COSTES MIREILLE

Déposant (s) : CENTRE HOSPITALIER UNIVESITAIRE DE TOULOUSE,FR

### 3. CUISINES ET SALLES DE BAIN

#### 3.1. EP2380458A1 - Home work surface comprising, embedded in the body thereof, at least one touch-sensitive member for controlling an electric accessory | Plan de travail domestique comportant, noyé dans son épaisseur, au moins un organe tactile de commande d'un accessoire électrique

La présente invention se rapporte à un plan de travail (10) à usage domestique, adapté notamment pour être installé au-dessus de meubles bas (3a) d'une cuisine (1) ou d'une salle de bain et comprenant un panneau (11) présentant une épaisseur (E), une surface supérieure (12) et une surface inférieure (13), caractérisé en ce qu'il comporte, noyé dans son épaisseur (E), au moins un organe tactile (20) de commande d'un accessoire électrique (30) relié de manière filaire ou à distance audit organe tactile (20) et monté directement sur ledit panneau (11) ou à l'écart de celui-ci, ledit organe tactile de commande (20) étant placé sous la surface supérieure (12) dudit panneau (11), au plus près de celle-ci, de manière à être invisible pour l'utilisateur tout en restant utilisable par ce dernier.

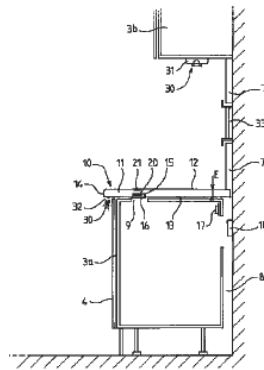


FIG. 4

Priorité : FR201053106A | EP2011160076A - 2010-04-23 | 2011-03-28

Application : EP2011160076A - 2011-03-28

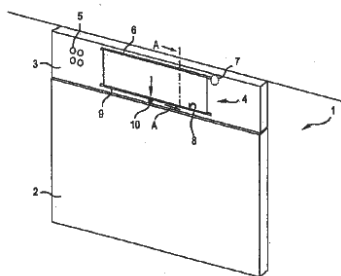
Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s) : Lejeune, Jean Marc

Déposant (s) : Everbest, 37700 Saint Pierre des Corps, FR, 101237971

#### 3.2. EP2380159A1 - HOUSEHOLD APPLIANCE AND KITCHEN FURNITURE HAVING A MECHANICALLY FLEXIBLE DISPLAY UNIT | APPAREIL ELECTROMENAGER ET MOBILIER DE CUISINE COMPRENANT UNE UNITE D'AFFICHAGE FLEXIBLE MECANIQUEMENT

L'invention concerne un appareil électroménager (1) et/ou un meuble de cuisine, chacun présentant une unité d'affichage (4) pouvant se dérouler.



Priorité : DE102008054808A | EP2009801676A | WO2009EP65741A - 2008-12-17 | 2009-11-24 | 2009-11-24

Application : EP2009801676A - 2009-11-24

Date de publication : 2011-10-26

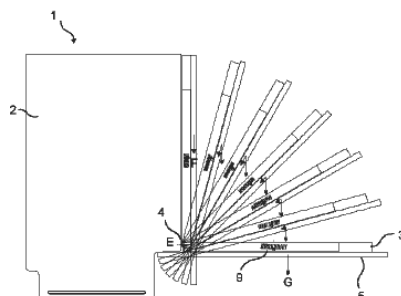
Inventeur(s) : HABERLANDER, Tanja | MAGER, Gerhard | THEINE, Markus

Déposant (s) : BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,81739 München,DE,10009242

### 3.3. EP2378946A1 - A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A SLIDING DECORATIVE PANEL ON ITS DOOR | APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN PANNEAU DÉCORATIF COULISSANT SUR SA PORTE

L'invention porte sur un appareil électroménager (1), comprenant un corps (2) qui est disposé dans le meuble, une porte (3) qui permet l'accès à l'intérieur du corps (2) et qui se déplace par rotation autour d'un axe horizontal, et qui est ouverte par le fait de tenir une poignée, une charnière (4) qui relie la porte (3) au corps (2), et un panneau décoratif (5) qui est monté coulissant sur la porte (3).

Figure 2



Priorité : TR200810027A | EP2009771380A | WO2009EP67227A - 2008-12-30 | 2009-12-15 | 2009-12-15

Application : EP2009771380A - 2009-12-15

Date de publication : 2011-10-26

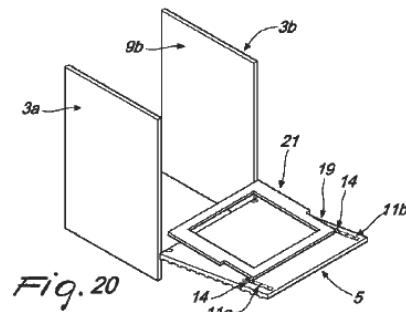
Inventeur(s) : NUMANOGLU, Guvenc

Déposant (s) : Arçelik Anonim Sirketi,34950 Istanbul,TR,101021104

### 3.4. EP2377449A1 - Opening device, particularly for a recessed electrical household appliance | Dispositif d'ouverture, en particulier pour un appareil domestique électrique encastré

An opening device (1), particularly for an electrical household appliance (2) that is recessed between two sides (3a,3b) of a piece of furniture (4), comprising a door wing (5) which is associated, at its lower edge (7), with means, jointly connected to the furniture sides (3a,3b), which are adapted to impose a combined rotation and translation on the door wing (5) during its opening.

The door wing (5) is associated, in proximity to its upper edge, with a pair of guides (11a, 11b) which are slidingly associated with a slider (14) which is rotatably associated with a pivot (18) which is jointly connected at one end to a side wall (20) of a frame (21) associated with the door (6) of the electrical household appliance (2).



Priorité : IT2010TV61A | EP2011152396A - 2010-04-13 | 2011-01-27

Application : EP2011152396A - 2011-01-27

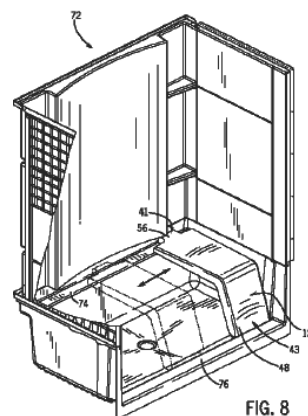
Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s): Archiutti, Giacomo | Biscontin, Ermes

Déposant (s) : Veneta Cucine S.P.A.,31056 Roncade (TV),IT,101228996

### 3.5. WO2011130357A1 - MOVABLE SEAT FOR SHOWER STALL | SIÈGE MOBILE POUR CABINE DE DOUCHE

L'invention concerne un siège mobile (12) que l'on peut placer dans une cabine de douche (72) du type comprenant au moins un élément de support arrière, tel qu'un rebord arrière (74), et au moins un élément de support avant, tel qu'un seuil avant inférieur (76). Le siège mobile comporte un support essentiellement horizontal muni d'une partie arrière (41) qui peut être mise en appui sur le rebord et une aile s'étendant vers le bas depuis une partie avant du support jusqu'à un pied (48). Le siège est suffisamment souple pour qu'en réaction au positionnement d'une charge, telle que le poids d'un corps humain, sur le support, le pied fléchisse vers l'avant, ceci bloquant le siège en place par rapport à la cabine de douche.



Priorité : US2010324099P | US13082228A | WO2011US32235A - 2010-04-14 | 2011-04-07 | 2011-04-13

Application : WO2011US32235A - 2011-04-13

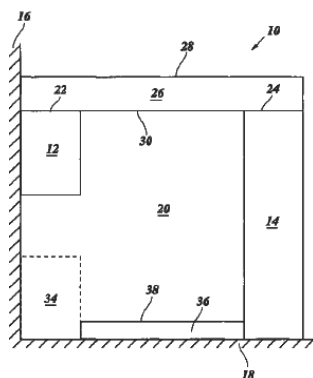
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s): GARRELS, Clayton, C. | SPANKOWSKI, Thomas, M. | MILLER, Jason, R.

Déposant (s) : KOHLER CO.,US | GARRELS Clayton C.,US | SPANKOWSKI Thomas M.,US | MILLER Jason R.,US

### 3.6. WO2011120708A1 - KITCHEN MODULE | MODULE DE CUISINE

L'invention concerne un module de cuisine (10), en particulier destiné à être monté dans une cuisine à éléments préfabriqués, comprenant deux éléments armoires (12, 14) dont un premier élément armoire (12) est destiné à être disposé contre un mur (16) de la pièce, le second élément armoire (14) étant isolé du premier élément armoire (12) et un passage (20) subsistant entre les deux éléments armoires (12, 14), et le module de cuisine (10) comprenant en outre un élément pont (26) en forme de boîte qui relie les parties supérieures des éléments armoires (12, 14) et qui couvre le passage (20).



Priorité : DE102010013768A | WO2011EP1644A - 2010-03-31 | 2011-03-31

Application : WO2011EP1644A - 2011-03-31

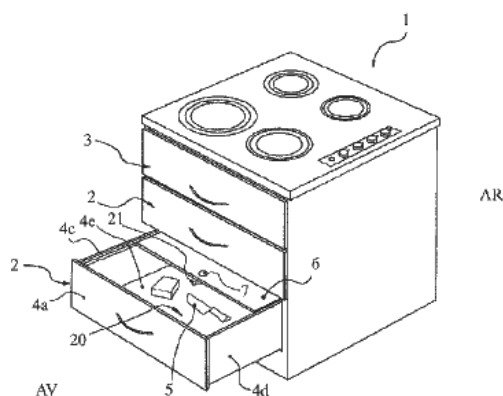
Date de publication : 2011-10-06

Inventeur(s): TEHERANI, Hadi

Déposant (s) : POGGENPOHL MÖBELWERKE GMBH,DE | TEHERANI Hadi,DE

### 3.7. FR2959109A1 - DISPOSITIF DE SECURITE ENFANT POUR MOBILIER

Meuble de sécurité (1) comprenant au moins un tiroir coulissant (2) dont l'enceinte (20) destiné à contenir des produits, caractérisé en ce qu'il comprend au moins un dispositif de sécurité prévenant des risques domestiques.



Priorité : FR201053196A - 2010-04-27

Application : FR201053196A - 2010-04-27

Date de publication : 2011-10-28

Inventeur(s): CHEDOZEAU FRANCIS

Déposant (s) : CHEDOZEAU FRANCIS,FR | CHEDOZEAU SANDRINE,FR

## 4. LITS

### 4.1. EP2380463A1 - Arrangement for an adjustable bed | Agencement pour lit réglable

This invention relates to an arrangement for an adjustable bed (1). The arrangement comprises a plurality of hingedly interconnected support sections (3a-3d) forming an articulated mattress support (3) for supporting a mattress (2), and a support stand (4) for supporting the articulated mattress support (3). The mattress support (3), laterally outside the support stand (4), presents downwardly exposed areas along opposite longitudinal sides of the mattress support (3). Further, squeeze-preventing spaces (16) are formed between adjacent interconnected support sections at the longitudinal sides, wherein the support sections (3a-3d) present a larger mutual spacing at the squeeze-preventing spaces (16) and a smaller mutual spacing at locations where they are hingedly interconnected. With the arrangement according to the invention, squeezing during operation of the adjustable bed may be prevented.

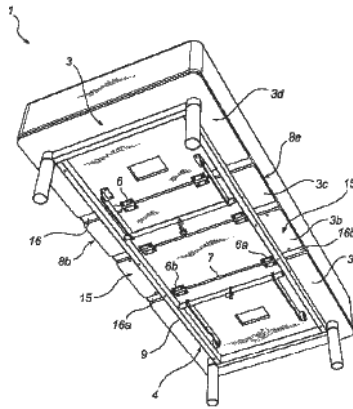


Fig. 2

Priorité : EP2010160730A - 2010-04-22

Application : EP2010160730A - 2010-04-22

Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s) : Johansson, Mikael

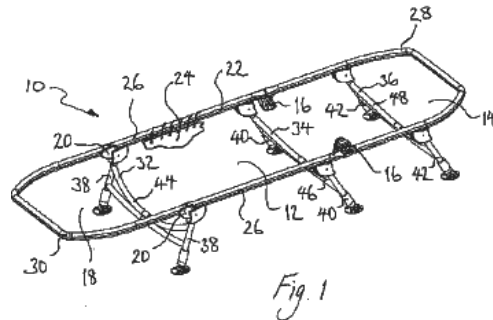
Déposant (s) : Hilding Anders International AB,211 19 Malmö,SE,101128373

### 4.2. EP2374375A1 - A bedchair | Chaise-lit

A bedchair (10) having a seat part (12) and a backrest part (14) which is pivotally attached to the intended rear of the seat part (12). The backrest part (14) can be secured in any selected one of a plurality of angular positions relative to the seat part (12) by means of respective interengaging portions (50,52) attached to the seat part (12) and the backrest part (14) respectively. At least one clamp (58,64,76) is arranged in relation to the interengaging portions (50,52) to be adjusted between a release position in which the interengaging portions (50,52) can be moved relative to one another to enable the relative positioning between the backrest part (14) and the seat part (12) to be altered, and a locked position in which the interengaging portions (50,52) are locked in interengagement with one another, so as to hold the backrest part (14) in a selected angular position relative to the seat part (12). The interengaging portions (50,52) are so attached to the seat part (12) and the backrest part (14) respectively as to be able to rotate relative thereto about respective attachment axes of rotation.



These axes are in alignment when the backrest part (14) is in an intended horizontal position substantially co-planar with the seat part (12), whereby the interengaging portions (50,52) together can be rotated about their aligned axes from a position above the seat (12) and backrest parts (14) to a position below them.



Priorité : GB20102966A | EP2011250013A - 2010-02-22 | 2011-01-07

Application : EP2011250013A - 2011-01-07

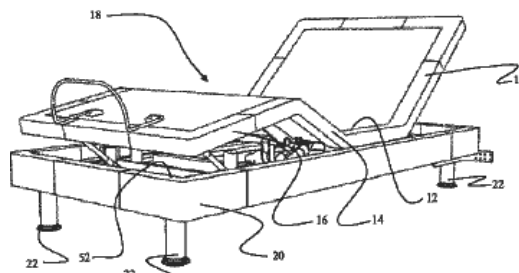
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): Little, Mark

Déposant (s) : Fox International Group Limited,Hainault, Essex IG6 3UT,GB,100124880

#### 4.3. WO2011130121A2 - BED FRAME FOR AN ADJUSTABLE BED | CADRE DE LIT POUR LIT RÉGLABLE

L'invention porte sur un cadre de lit qui présente une structure de support (20) et une structure porteuse rigide (24) et qui est destiné à porter une structure articulée (18) pour un lit réglable. La structure de support s'étend sensiblement jusqu'à la structure articulée dans une position non articulée et possède un traversin rembourré (26). Le traversin comprend un support de montage (28), qui est attaché à la structure porteuse, et un pare-chocs en mousse souple (30), qui est reçu sur le support de montage et qui possède un revêtement en tissu (34) entourant le pare-chocs et fixé au support de montage. La structure articulée comprend des supports planaires rigides (38) ayant des bords (40) entourés d'une couche de mousse souple (42) ayant un revêtement en tissu (44) fixé au support planaire. Le pare-chocs et la couche de mousse sont souples pour se déformer lors d'un contact avec un appendice intrus inséré entre eux. Pour un mode de réalisation à titre d'exemple, une sortie électrique (56) est montée dans un boîtier (58) qui pénètre dans le cadre de support, le support de montage et le pare-chocs.



Priorité : US2010323095P | US2010942916A | WO2011US31758A - 2010-04-12 | 2010-11-09 | 2011-04-08

Application : WO2011US31758A - 2011-04-08

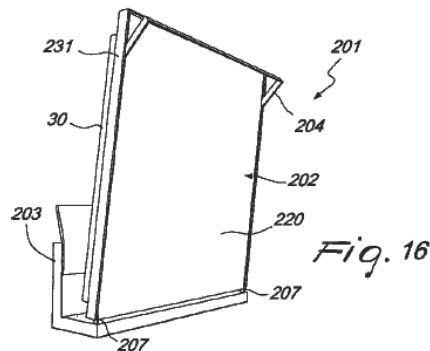
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s): CLENET, Alain | ERMALOVICH, Joseph

Déposant (s) : ERGOMOTION INC.,US | CLENET Alain,US | ERMALOVICH Joseph,US

#### 4.4. Déposant (s) : DANKOVICH James,US WO2011128058A1 - PULL-DOWN BED ASSEMBLY | ENSEMBLE LIT ESCAMOTABLE

L'invention concerne un ensemble lit escamotable comprenant un cadre mobile qui constitue le sommier et est pivoté par rapport à un cadre fixe de manière à définir une position verticale fermée, dans laquelle le cadre mobile est sensiblement dans une position verticale, et une position horizontale ouverte, à des fins d'utilisation sous forme de lit, dans laquelle le cadre mobile est dans la position horizontale ; l'ensemble comportant un système d'équilibrage, qui est adapté pour contrôler le mouvement du cadre mobile par rapport au cadre fixe. Le système d'équilibrage est constitué de ressorts ayant un mécanisme de transmission respectif, qui sont arrangés à l'intérieur du cadre fixe et du cadre mobile et qui ne sont pas visibles depuis l'extérieur à la fois dans la position fermée et dans la position ouverte du cadre mobile.



Priorité : IT2010MI630A | WO2011EP1798A - 2010-04-14 | 2011-04-11

Application : WO2011EP1798A - 2011-04-11

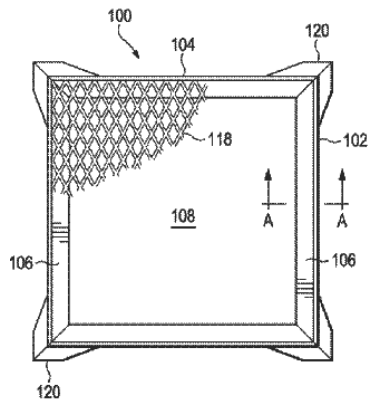
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s) : COLOMBO, Luigi

Déposant (s) : CLEI S.R.L.,IT | COLOMBO Luigi,IT

#### 4.5. WO2011126971A1 - BEDBUG INFESTATION-RESISTANT BED | LIT RÉSISTANT À L'INFESTATION DE PUNAISES DE LIT

La présente invention a trait à un lit anti-punaises de lit qui comprend un cadre horizontal rectangulaire à angle droit incluant quatre éléments rigides coudés ouverts intelligemment reliés par paire à leurs huit extrémités au niveau de quatre coins ; un ou plusieurs éléments de support s'étendant d'un bout à l'autre du cadre à proximité du bord supérieur des éléments coudés reliés ; et une surface remplie de grillage rectangulaire à angle droit s'étendant à l'intérieur d'un périmètre du cadre et fixée le long des surfaces supérieures s'étendant vers l'intérieur des éléments coudés reliés. Un lit anti-punaises de lit selon un autre mode de réalisation comprend deux cadres horizontaux rectangulaires à angle droit dotés de dimensions différentes dans trois axes orthogonaux de sorte que l'un des deux cadres peut être ajusté à l'intérieur d'une enceinte tridimensionnelle définie par l'autre des deux cadres en vue de l'arrimage du lit, les deux cadres étant configurés lorsqu'ils sont déployés suivant un agencement de proximité côte à côte, chaque cadre incluant quatre éléments rigides coudés ouverts reliés à leurs huit extrémités de manière à définir un périmètre et quatre coins du cadre, chaque cadre incluant en outre un ou plusieurs éléments de support solides s'étendant d'un bout à l'autre du cadre et chaque cadre incluant en outre quatre pieds s'étendant vers le bas à partir des quatre coins du cadre.



Priorité : US2010798497A | WO2011US31076A - 2010-04-05 | 2011-04-04

Application : WO2011US31076A - 2011-04-04

Date de publication : 2011-10-13

Inventeur(s) : BOYLE, Michelle | BROWN, David, L.

Déposant (s) : CENTRAL CITY CONCERN,US | BOYLE Michelle,US | BROWN David L.,US

## 5. MATELAS - LITERIE

### 5.1. EP2377432A1 - High-breathability bed base for supporting a foam mattress | Sommier à lattes à haute perméabilité pour le soutien d'un matelas en mousse

A highly breathable bed base for a foam mattress is described, which comprises: a rigid board (1) or an elastic board (10), adapted to support the foam mattress, and a load-bearing three-dimensional cloth (5, 6, 7) placed over the board. The board comprises a number of apertures.

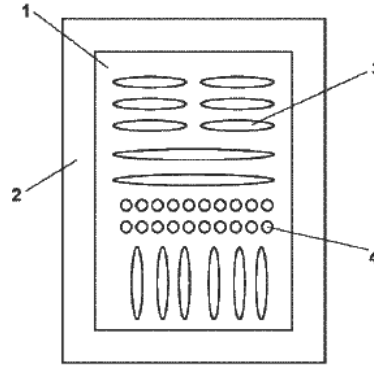


FIG. 2'

Priorité : IT2010MI643A | EP2011162092A - 2010-04-15 | 2011-04-12

Application : EP2011162092A - 2011-04-12

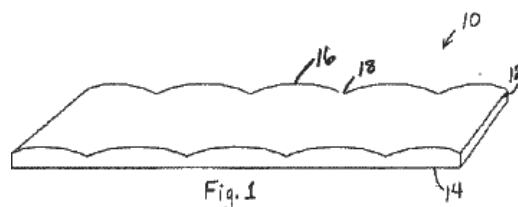
Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s) : Formenti, Fabio

Déposant (s) : Gruppo Industriale Formenti S.A.S. di Fabio e Marco Formenti & C., 20813 Bovisio Masciago (MB), IT, 101250820

### 5.2. EP2373198A1 - BODY SUPPORT WITH NON-PLANAR TOP SURFACE | SUPPORT DE CORPS AVEC SURFACE SUPÉRIEURE NON PLANE

L'invention porte sur un support de corps, comprenant une couche en mousse viscoélastique ayant une certaine longueur et une surface supérieure non plane avec des pics et des creux qui définissent une distance horizontale entre les pics et une hauteur verticale entre un pic et un creux. Les pics et les creux de la surface supérieure non plane forment des ondes sinusoïdales ou en dôme. Une densité de la mousse au niveau des pics est sensiblement identique à la densité de la mousse au niveau des creux. Un rapport de la longueur à la distance est de 10 à 50, facultativement de 15 à 40. Le rapport de la longueur à la distance peut être de 20 à 30, et facultativement de 20 à 25.



Priorité : US2008140721P | US2009142777P | EP2009835710A | WO2009US69022A - 2008-12-24 | 2009-01-06 | 2009-12-21 | 2009-12-21

Application : EP2009835710A - 2009-12-21

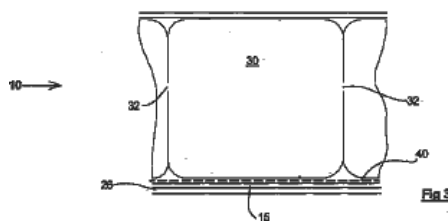
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): RASMUSSEN, Kristina

Déposant (s) : Tempur-Pedic Management Inc., Lexington, KY 40511, US, 101155516

### 5.3. EP2378925A1 - INFLATABLE MATTRESS | MATELAS GONFLABLE

L'invention porte sur un matelas gonflable (10) destiné à être utilisé lors du transfert d'un patient d'une zone à une autre. Le matelas comprend une couche la plus inférieure souple (15) constituant une surface à faible frottement finie lisse ou en plaque en un polymère, par exemple un polyuréthane, un polytétrafluoroéthylène ou un polyamide tel que le Nylon, ou une combinaison desdits polymères, pour faire glisser le matelas tandis qu'un patient est allongé sur celui-ci ; et un ou plusieurs éléments gonflables (30) disposés ou pouvant être disposés au-dessus de la couche la plus inférieure, le ou chaque élément comprenant un matériau perméable à la vapeur d'eau souple tel qu'un film en polyuréthane extrudé. Lesdits éléments (30) peuvent être exposés (voir Figure 4).



Priorité : GB2009634A | EP2010703662A | WO2010GB46A - 2009-01-15 | 2010-01-13 | 2010-01-13

Application : EP2010703662A - 2010-01-13

Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s): DAVIS, Nicholas, John, Stratton

Déposant (s) : Frontier Plastics Limited, Gwent. NP 2 2AN, GB, 10119262

### 5.4. EP2374376A1 - A self-adjusting mattress with balancing bars and an integrated movement mechanism | Matelas auto-réglable doté de barres d'équilibrage et d'un mécanisme à mouvement intégré

A self-adjusting mattress (20) includes a support member (21), top and bottom foam layers, a movement mechanism and balancing bars. The support member includes a frame of longitudinal and cross bars and mesh panels between the bars. The support member has a middle section (23) that is pivotally connected to upper and lower sections (22,24). The upper, middle and lower sections are coplanar in the flat configuration of the mattress. The movement mechanism includes multiple electric motors that move the mattress into an inclined configuration by rotating the upper and lower sections relative to the middle section. The bottom foam layer (37) is molded around the support member. The molded foam flows above, below and through the holes in the mesh panels. The top foam layer (36) is then glued or molded to the top of the bottom foam layer (37). The balancing bars (34) extend less than half way under the upper section of the support member.

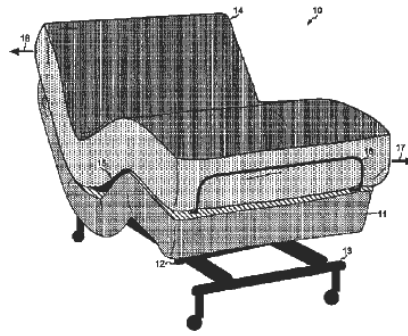


FIG. 1  
(PRIOR ART)

Priorité : US2010798638A | EP2010187978A - 2010-04-07 | 2010-10-19

Application : EP2010187978A - 2010-10-19

Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s) : Oh, Suk Kan | Lee, Youn Jae

Déposant (s) : Zinus Inc., Pleasanton CA 94588, US, 101211941

### 5.5. EP2377433A1 - System for coupling a topper to a mattress | Système d'attachement d'un surmatelas à un matelas

A system for fastening a topper to a mattress is described, which comprises: one or more clips (7) connected to respective tapes (6), in turn secured to the edge of the topper (1); each clip comprises at least two parts: an engagement part (9) connected to a respective tape, and a housing part (10) to be connected to the side band of the mattress, into which the engagement part is inserted.

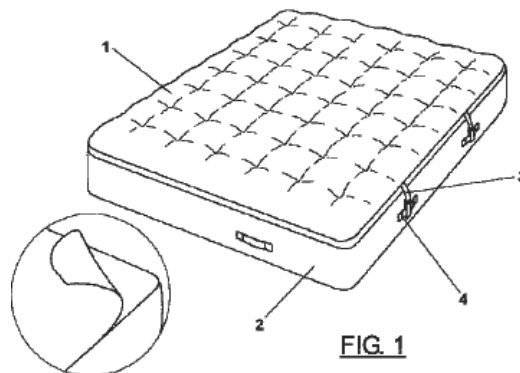


FIG. 1

Priorité : IT2010MI641A | EP2011162120A - 2010-04-15 | 2011-04-12

Application : EP2011162120A - 2011-04-12

Date de publication : 2011-10-19

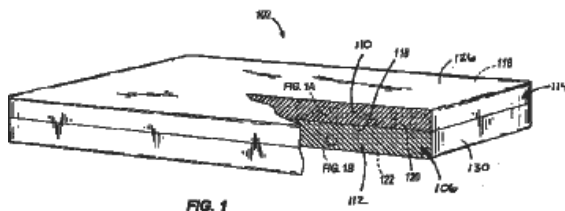
Inventeur(s) : Formenti, Fabio

Déposant (s) : Gruppo Industriale Formenti S.A.S. di Fabio e Marco Formenti & C., 20813 Bovisio Masciago (MB), IT, 101250820

### 5.6. EP2373199A1 - FLIPPABLE MATTRESS TOPPER | UMDREHBARE MATRATZENAUFLEGE | SURMATELAS RÉVERSIBLE

L'invention porte sur un ensemble de dessus pour un support de corps, lequel ensemble comprend un cœur en mousse, et un revêtement ayant une première partie de revêtement constituée d'un premier matériau ayant des propriétés qui produisent une sensation de relative chaleur,

et une seconde partie de revêtement constituée d'un second matériau ayant des propriétés qui produisent une sensation de relative fraîcheur. L'invention porte également sur un procédé de réalisation de l'ensemble de dessus, lequel procédé comprend la création d'un cœur en mousse, et le revêtement du cœur en mousse avec un revêtement ayant une première partie de revêtement constituée d'un premier matériau ayant des propriétés qui produisent une sensation de relative chaleur, et une seconde partie de revêtement constituée d'un second matériau ayant des propriétés qui produisent une sensation de relative fraîcheur.



Priorité : [US2008140538P](#) | [US2009151896P](#) | [EP2009835707A](#) | [WO2009US69017A](#) - 2008-12-23 | 2009-02-12 | 2009-12-21 | 2009-12-21

Application : [EP2009835707A](#) - 2009-12-21

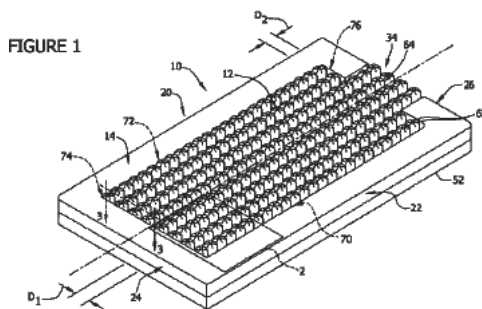
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): JORGENSEN, Rikke, Lund

Déposant (s) : Tempur-Pedic Management Inc., Lexington, KY 40511, US, 101155516

### 5.7. [WO2011130269A2](#) - THERAPEUTIC MATTRESS SYSTEM AND METHODS OF FABRICATING SAME | SYSTÈME DE MATELAS THÉRAPEUTIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION

La présente invention concerne une structure cellulaire comprenant une base, une pluralité de cellules creuses accouplées à ladite base, une couche de fermeture étanche, et un système de pressurisation. Ladite base comprend au moins une première couche et une seconde couche. Les cellules s'étendent chacune vers l'extérieur depuis la base, et sont regroupées ensemble dans au moins une première zone, une deuxième zone et une troisième zone. Les cellules de chacune des première, deuxième et troisième zones sont uniquement accouplées en communication fluide aux cellules dans cette zone respective. Le système de pressurisation est accouplé aux première, deuxième et troisième zones pour mettre sous pression sélectivement et de manière indépendante chacune des zones. La zone de pressurisation est conçue de telle sorte que dans un premier mode de fonctionnement la première zone soit pressurisée et la deuxième et la troisième zone soient dépressurisées, et dans un second mode de fonctionnement la première zone soit dépressurisée tandis que la deuxième et la troisième zone soient pressurisées.



Priorité : [US2010760328A](#) | [WO2011US32112A](#) - 2010-04-14 | 2011-04-12

Application : [WO2011US32112A](#) - 2011-04-12

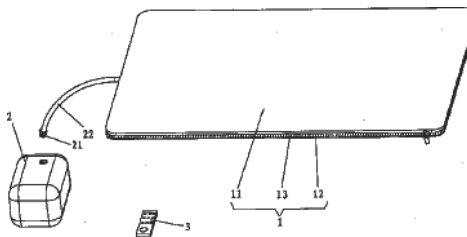
Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s): FRASER, Kevin, Gerard

Déposant (s) : STAR CUSHION PRODUCTS INC.,US | FRASER Kevin Gerard,US

### 5.8. WO2011120382A1 - COLD AND WARM AIRFLOW MATTRESS | MATELAS À ÉCOULEMENT D'AIR FROID ET CHAUD

L'invention porte sur un matelas à écoulement d'air froid et chaud comprenant un corps de matelas (1) et un dispositif d'alimentation en air (2) ayant une température réglable. Le corps de matelas (1) comprend une couche de coussin pneumatique (13) et une couche de surface respirable (11) disposée au-dessus de la couche de coussin pneumatique (13). Plusieurs bulles d'air indépendantes (131) sont distribuées de manière dense sur la surface supérieure de la couche de coussin pneumatique (13). Les périphéries de la couche de coussin pneumatique (13) et de la couche de surface respirable (11) sont assemblées ensemble. Un tuyau de sortie (22) du dispositif d'alimentation en air (2) s'étend à la surface supérieure de la couche de coussin pneumatique (13). La zone de contact entre un corps humain et le matelas à écoulement d'air froid et chaud est petite. Le matelas à écoulement d'air froid et chaud ne se déforme pas et ne s'enfonce pas facilement lorsqu'il est pressé et peut être facilement démonté pour son nettoyage. La température d'alimentation en air du dispositif d'alimentation en air (2) peut être ajustée de manière appropriée pour acheminer de l'air froid ou de l'air chaud vers le matelas.



Priorité : CN201020176301U | WO2011CN71842A - 2010-04-02 | 2011-03-16

Application : WO2011CN71842A - 2011-03-16

Date de publication : 2011-10-06

Inventeur(s): HONG, Zhiqiang

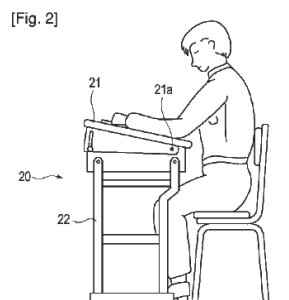
Déposant (s) : HONG Zhiqiang,CN



## 6. BUREAUX

### 6.1. WO2011126325A2 - DESK FOR MAINTAINING CORRECT POSTURE, AND SYSTEM FURNITURE COMPRISING THE DESK | BUREAU POUR LE MAINTIEN D'UNE POSTURE CORRECTE ET MOBILIER DE SYSTÈME COMPRENANT LE BUREAU

Conformément à un mode de réalisation, la présente invention porte sur un bureau comprenant une plaque supérieure, des pieds de support, un élément de support, une plaque mobile et une plaque verticale. La plaque supérieure est couplée aux extrémités supérieures des pieds de support. L'élément de support s'étend à partir de la plaque supérieure. La plaque mobile a une extrémité supérieure apte à se déplacer le long de l'élément de support, et une extrémité inférieure placée d'une manière mobile sur la plaque supérieure. La plaque mobile peut se déplacer entre une première position inclinée par rapport à la plaque supérieure et une deuxième position verticale par rapport à la plaque supérieure, et entre la première position et une troisième position parallèle à la plaque supérieure. La plaque verticale est reliée d'une manière rotative à l'élément de support. L'extrémité inférieure de la plaque verticale est placée d'une manière mobile sur la plaque mobile. La plaque verticale se verrouille avec le déplacement de la plaque mobile.



Priorité : KR201031622A | KR201131864A | WO2011KR2455A - 2010-04-07 | 2011-04-06 | 2011-04-07

Application : WO2011KR2455A - 2011-04-07

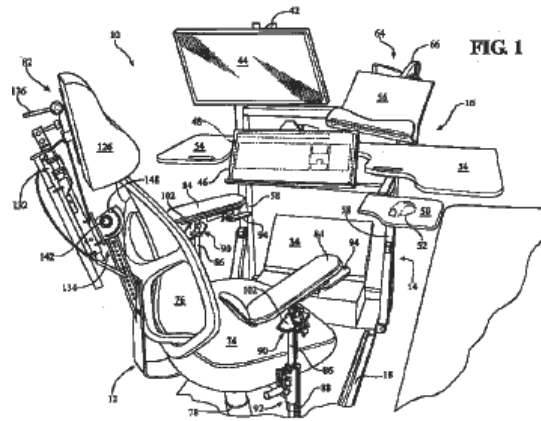
Date de publication : 2011-10-13

Inventeur(s) : KIM, Seong Yoon | KIM, Choong Jae

Déposant (s) : KIM Seong Yoon,KR | KIM Choong Jae,KR

### 6.2. WO2011133341A1 - ERGONOMIC WORK STATION | POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE

La présente invention concerne un poste de travail qui comprend une base. Un siège et une tour sont chacun reliés de façon coopérative à la base, fournissant ainsi une interaction réglable entre le siège et la tour. La tour supporte un support de clavier et le siège comporte un accoudoir pour supporter un occupant. Au moins un dispositif de réglage d'accoudoir est disposé entre le siège et l'accoudoir et est mobile entre une position déverrouillée pour permettre le réglage de l'accoudoir par rapport au siège jusqu'à une position ergonomiquement correcte par rapport au support de clavier et jusqu'à une position verrouillée pour verrouiller l'accoudoir dans la position ergonomiquement correcte. Un levier d'accoudoir est relié fonctionnellement au ou aux dispositifs de réglage d'accoudoir pour déplacer le ou les dispositifs de réglage d'accoudoir entre la position déverrouillée et la position verrouillée.



Priorité : US2010764139A | WO2011US31712A - 2010-04-21 | 2011-04-08

Application : WO2011US31712A - 2011-04-08

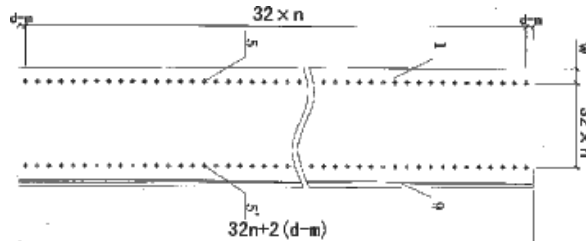
Date de publication : 2011-10-27

Inventeur(s): DANKOVICH, James

## 7. MATERIAUX - PROCESS

### 7.1. EP2371240A1 - SYSTEMATIC BOARD-TYPE FURNITURE AND MANUFACTURE METHOD OF THE COMPONENTS IN THE FURNITURE | MEUBLE DU TYPE À PLANCHES SYSTÉMATIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COMPOSANTS DU MEUBLE

Meuble du type à planches systématiques, comprenant des unités structurales et des unités de jonction. Les unités structurales comprennent la plaque latérale (1), la plaque en chicane (2), la plaque de porte (4) et la plaque de panneau de tiroir (3). Les trous (5, 5') du système sont prévus sur la plaque latérale (1), et les trous de fixation (6, 6') pour la jonction sont formés sur la plaque en chicane (2). Les trous de système (5, 5') comprennent les trous de système (5) sur la rangée avant, et les trous de système (5') sur la rangée arrière; et les trous de fixation (6, 6') des unités de jonction comprennent les trous de fixation avant (6) et les trous de fixation arrière (6'). La distance entre les trous est de  $32n$  mm. La distance entre le centre du trou de fixation (6) sur la rangée avant de la plaque latérale (2) et la plaque voisine autour du centre constitue le paramètre de position standard. Lorsque la plaque de porte (4) ou la plaque de panneau de tiroir (3) constitue le couvercle extérieur ou la structure incorporée intérieure, la distance entre le centre du trou de système (5) sur la rangée avant de la plaque latérale (1) et la plaque adjacente autour du centre constitue le paramètre de position standard ou la somme du paramètre de position et de la distance entre le bord avant de la plaque latérale (1) et le bord avant de la plaque en chicane (2). Les hauteurs de la plaque de panneau de tiroir (3) et de la plaque de porte (4) représentent séparément les différences entre la valeur  $32n$  ou  $32k$  et l'espace technologique. Le procédé de fabrication comprend une étape de coupe de plaque, d'isolation de bord et le procédé de forage de trous.



Priorité : CN200910013613A | EP2009835954A | WO2009CN1411A - 2008-12-31 | 2009-12-10 | 2009-12-10

Application : EP2009835954A - 2009-12-10

Date de publication : 2011-10-05

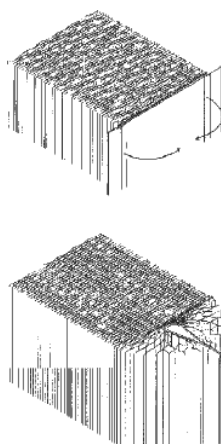
Inventeur(s): Xu, Xiaozhong

Déposant (s) : Xu Xiaozhong, Qingdao, Shandong 266114, CN, 101190160

### 7.2. EP2379934A1 - FLEXIBLE FURNITURE SYSTEM | SYSTÈME DE MEUBLE SOUPLE

L'article de meuble souple selon la présente invention est équipé d'un noyau formé à partir d'une pluralité de panneaux laminaires constitués d'un matériau mou, chacun de ces panneaux étant doté d'une paire de surfaces principales orientées dans des sens opposés, les surfaces adjacentes desdits panneaux étant interconnectées de manière à fournir une structure alvéolaire lors du mouvement des surfaces en butée pour les éloigner les unes des autres, d'une paire de supports aux extrémités opposées dudit noyau connectés aux extrémités respectives desdites surfaces,

lesdits supports étant autoporteurs afin de fournir la rigidité audit noyau, ce qui permet auxdits supports d'être déplacés de manière à étendre ladite structure alvéolaire et accroître la longueur de ladite cloison.



Priorité : [US2008343042A](#) | [EP2009833988A](#) | [WO2009CA1903A](#) - 2008-12-23 | 2009-12-23 | 2009-12-23

Application : [EP2009833988A](#) - 2009-12-23

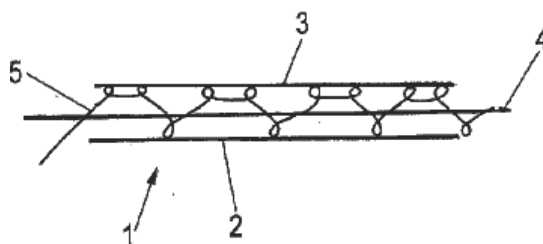
Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s) : [MACALLEN, Todd P.](#) | [FORSYTHE, Stephanie J.](#)

Déposant (s) : [Molo Design Ltd., Vancouver, British Columbia V5L 2G7, CA, 101188488](#)

### 7.3. [WO2011127998A1](#) - COMPOSITE MATERIAL FOR COVERS | MATÉRIAU COMPOSITE POUR REVÊTEMENTS

L'invention concerne un matériau composite (1) pour revêtements, en particulier pour revêtements de matelas ou de coussins, comprenant un matériau supérieur (2), un matériau inférieur (3) et un fil de remplissage (4) agencé entre le matériau supérieur (2) et le matériau inférieur (3). Le fil de remplissage (4) est inséré dans une direction (Q) transversale à la direction longitudinale (L) du matériau composite (1) à l'état étiré entre le matériau supérieur (2) et le matériau inférieur (3), le matériau composite (1) étant traversé transversalement à sa direction longitudinale (L) par des fils élastiques définissant, à l'état relâché, la largeur (B) du matériau composite (1).



Priorité : [DE202010005217U](#) | [WO2010EP63934A](#) - 2010-04-16 | 2010-09-22

Application : [WO2010EP63934A](#) - 2010-09-22

Date de publication : 2011-10-20

Inventeur(s) : [KRUSE, Norbert](#)

Déposant (s) : [BODET & HORST GMBH & CO. KG, DE](#) | [KRUSE Norbert, DE](#)

## 8. QUINCAILLERIE

### 8.1. EP2371239A1 - PORTABLE, MODULAR ASSEMBLY OF PANELS FOR THE ERECTION OF FURNITURE IN SITU | ENSEMBLE MODULAIRE PORTABLE DE PLAQUES POUR LA FIXATION D'UN MEUBLE

L'invention concerne un ensemble modulaire comprenant une pluralité de pièces dont toutes ou partie sont utilisées dans différentes configurations afin de composer des meubles. L'ensemble modulaire comprend, d'une part, une ou plusieurs pièces de support principal (1)(1a)(1b)(1c) et une ou plusieurs pièces de socle (4a)(4b) avec lesquelles est montée la structure au moyen de couplages (1f) et d'étriers de soutien (3), et d'autre part, une pièce d'appui principal (7) et d'autres pièces auxiliaires (5)(6)(8)(9)(10)(11)(12) qui se montent en porte-à-faux en travers de moyens d'encastrement correspondants (2a)(2b)(2c)(2d)(4c)(4d)(4e)(4f)(10). Les pièces de support principal (1) étant diverses, cela permet de fixer des meubles de hauteurs différentes. Si on utilise uniquement la pièce de support principal inférieure (1a) avec la base portante (8) et la pièce d'appui principal (7), il est possible de fixer un lutrin de table ou un secrétaire. En cas d'utilisation d'une pièce de support principal inférieure (1a) et d'une pièce intermédiaire (1b) il est possible de fixer un lutrin de hauteur intermédiaire pour des utilisateurs en position assise. En cas d'utilisation d'une pièce de support principal inférieure (1a), d'une pièce intermédiaire (1b) et d'une pièce supérieure (1c), il est possible de fixer un lutrin pour des utilisateurs en position arrêtée. La fixation de parties longues nécessitant l'utilisation d'au moins deux pièces ou plaques, ces dernières peuvent être aisément disposées ou transportées dans des malles, des valises, etc.

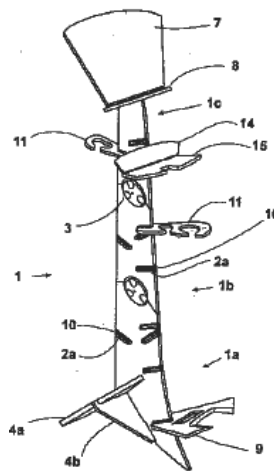


Fig. 10

Priorité : [ARP20080104923A](#) | [EP2009825825A](#) | [WO2009IB7635A](#) - 2008-11-11 | 2009-11-10 | 2009-11-10

Application : [EP2009825825A](#) - 2009-11-10

Date de publication : 2011-10-05

Inventeur(s) : Odar Peña, Ymelda Maribel | Marcovich, Alejandro Fabián

Déposant (s) : Odar Peña Ymelda Maribel, Lima 33, PE, 101181249 | Marcovich Alejandro Fabián, Ciudad Autonoma de Buenos Aires 1038, AR, 101181250



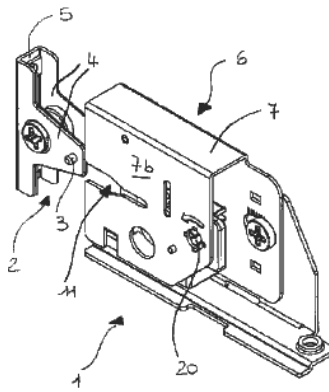


Fig. 1

Priorité : IT2010MI611A | EP2011159925A - 2010-04-10 | 2011-03-25

Application : EP2011159925A - 2011-03-25

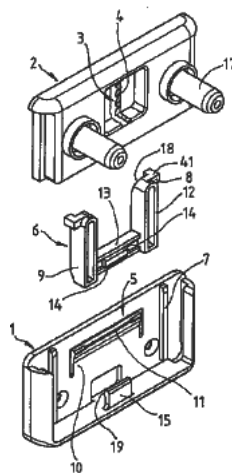
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): Formenti, Giancarlo

Déposant (s) : Formenti & Giovenzana S.p.A.,20050 Veduggio con Colzano (MB),IT,100124454

#### 8.4. EP2380464A1 - Height-adjustable holder for a bearing of a bed or sub-mattress component | Réception réglable en hauteur d'un palier d'un composant de lit ou de sommier

Es wird eine höheninstellbare Aufnahme einer Lagerung eines Bett- oder Untermatratzenbauteils aus einem ortsfesten Grundbauteil (1;21) und einem dagegen bewegbaren Verstellbauteil (2;22), zur Verfügung gestellt, welche im Einbauzustand leicht und einfach zu bedienen und wirtschaftlich herstellbar ist, was dadurch erzielt wird, dass beide Bauteile (1;21;2;22) gegenseitige Rastenbahnen (3;23) von hintereinander angeordneten Rasten (4;24) und damit korrespondierende Rastmittel (5;25) aufweisen, die in unterschiedlichen Positionen miteinander verrastbar sind und die Aufnahme eine Entriegelungsvorrichtung aufweist, die nach Überschreitung einer Maximalanhebung ein Rückführbauteil (6;26) aktiviert, welches die Verrastung für eine rastfreie Rückstellung bis zu einer Minimalabsenkung aufhebt.



Priorité : DE102010015799A | EP20112910A - 2010-04-20 | 2011-04-07

Application : EP20112910A - 2011-04-07

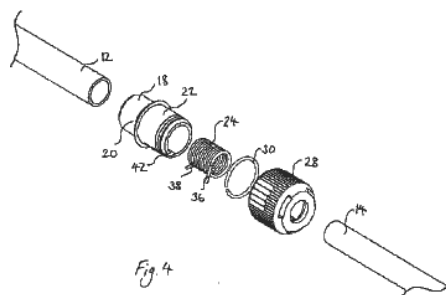
Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s): Hartmann, Siegbert

Déposant (s) : Hartmann Siegbert,32584 Löhne,DE,100136754

### 8.5. EP2372173A1 - An adjustment device for use in adjusting the length of a telescopic arrangement | Dispositif de réglage pour le réglage de la longueur d'un agencement télescopique

An adjustment device (16) for use in adjusting the length of a telescopic arrangement (10). It comprises a helical torsion spring (24) through which extends the inner part (14) of a telescopic arrangement (10) when the device (16) is in use in a direction along the axis of the spring (24). A retainer (18) receives at least one end of the spring (24) and is attached to an end of the outer part (12) of such a telescopic arrangement (10) when the device (16) is in use. A collar (28) receives the other end of the spring (24) and is rotatable relative to the retainer (18) so as to increase the cross-sectional diameter of the spring (24) thereby to enable the inner part (14) of such a telescopic arrangement (10) to be slid through the spring (24) so as to adjust the length of such an arrangement (10) to a desired length. The collar (28) may then be released to reduce the said diameter so that such an inner part (14) is gripped by the spring (24) and is inhibited from movement relative to such an outer part (12). Also, a telescopic arrangement (10), the length of which is adjustable by means of such an adjustment device (16). The telescopic arrangement (10) may comprise a limb of a piece of furniture, especially but not exclusively a leg of an outdoor chair or bedchair.



Priorité : GB20105055A | EP2011250174A - 2010-03-25 | 2011-02-15

Application : EP2011250174A - 2011-02-15

Date de publication : 2011-10-05

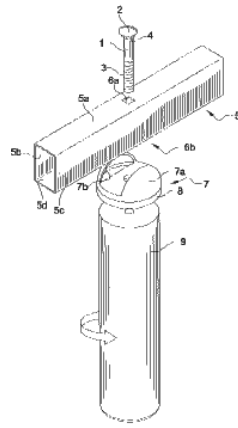
Inventeur(s): Little, Mark

Déposant (s) : Fox International Group Limited,Hainault, Essex IG6 3UT,GB,101208178

### 8.6. FR2958350A1 - DISPOSITIF DE FIXATION DE PIEDS DE LIT SOUS SOMMIER TUBULAIRE

L'objet de l'invention est un dispositif de fixation de pied (9) de lit sous un sommier tubulaire qui comporte une vis (1) munie d'une tête (2), d'une tige filetée (3) reliée en partie haute à la tête et d'un premier moyen anti-rotation (4) sous la tête en partie haute de la tige filetée, un tube (5) de sommier percé (6a, 6b) pour recevoir la vis et comportant un second moyen anti-rotation complémentaire du premier et, un insert taraudé ou un filetage interne (12) dans le pied (9) de lit.





Priorité : FR201052573A - 2010-04-06

Application : FR201052573A - 2010-04-06

Date de publication : 2011-10-07

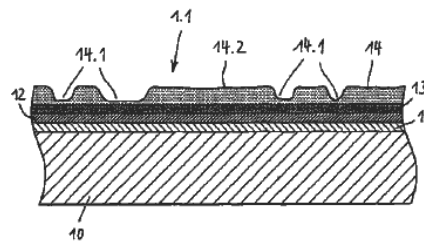
Inventeur(s): BARREAU PASCAL

Déposant (s) : EBAC Société anonyme,FR

## 9. DECOR

### 9.1. EP2376292A2 - COMPONENT MADE OF WOODEN MATERIAL HAVING A PRINTED DECORATION AND DIFFERENT LEVELS OF GLOSS | ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS À DÉCOR IMPRIMÉ ET DEGRÉ DE BRILLANCE VARIABLE

L'invention concerne un élément de construction (1.1) en forme de plaque ou de lame, utilisable en particulier comme élément de meuble ou comme panneau de mur, de plafond ou de sol. L'élément de construction selon l'invention comprend un matériau support (10) dérivé du bois, un décor (11) imprimé sur le matériau support, une couche de vernis brillante transparente (13) recouvrant le décor et elle-même recouverte par une couche de vernis de finition (14) présentant une structure tridimensionnelle. L'invention vise à produire à coût avantageux un tel élément de construction qui ait une apparence d'usure ou d'ancienneté ainsi qu'un toucher relativement naturel. A cet effet, la structure des couches de vernis de l'élément est choisie de sorte que la couche de vernis de finition (14) donne une structure de surface ayant un degré de brillance variable, la surface de l'élément de construction (1.1) présentant, dans au moins une direction lui étant parallèle, une différence de degré de brillance d'au moins 25 unités de brillance par rapport à une distance de surface linéaire de 20 mm.



Priorité : DE102009004482A | EP2009768014A | WO2009EP66092A - 2009-01-09 | 2009-12-01 | 2009-12-01

Application : EP2009768014A - 2009-12-01

Date de publication : 2011-10-19

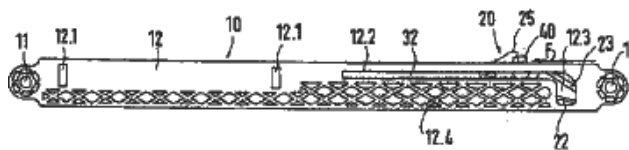
Inventeur(s) : REHKER, Stephan | WEBER, Laura

Déposant (s) : Fritz Egger GmbH & Co. OG,3105 Unterradlberg,AT,101135825

## 10. ELEMENTS DE MEUBLES

### 10.1. EP2377430A1 - Pulling device for sliding elements | Dispositif d'entrée pour éléments coulissant

Die Erfindung betrifft eine Einzugvorrichtung, insbesondere für Schiebelelemente, Schubladen oder Schiebtüren mit Dämpfungselement und einem Koppelement, wobei das Koppelement zwischen einer Einzugposition und einer Auszugposition verstellbar ist, und wobei eine Spannfeder das Koppelement in der Auszugposition in Richtung auf die Einzugposition vorspannt. Um bei einer solchen Einzugvorrichtung mit geringem konstruktivem Aufwand eine hohe Funktionssicherheit zu garantieren, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Koppelement an einem Halter ein auslenkbares Federelement trägt.



Priorité : [DE102007008688A](#) | [EP2011173255A](#) | [EP2008707280A](#) - 2007-02-20 | 2008-01-25 | 2008-01-25

Application : [EP2011173255A](#) - 2008-01-25

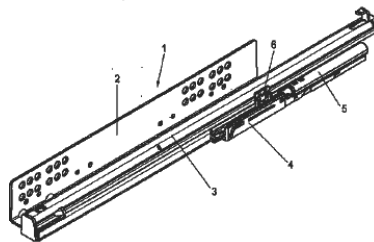
Date de publication : 2011-10-19

Inventeur(s) : Bantle, Ulrich

Déposant (s) : KARL SIMON GmbH & Co. KG,78733 Aichhalden,DE,101078549

### 10.2. EP2374369A1 - Outlet device | Dispositif d'éjection

Eine Ausstoßvorrichtung für eine Auszugsführung (1), insbesondere für Schubkästen, mit einem Gehäuse (4), an dem mindestens eine Kurvenführung für einen Mitnehmer (10) ausgebildet ist, wobei der Mitnehmer (10) eine Aufnahme (11) aufweist, in die mindestens ein Vorsprung (7,8) eines Aktivators (6) einfügbar ist, um den Mitnehmer (10) mit einem bewegbaren Teil zu koppeln, wobei der Mitnehmer (10) an der Aufnahme (11) an der zum mindestens einem Vorsprung (7, 8) des Aktivators (6) gewandten Seite oder der mindestens eine Vorsprung (7, 8) des Aktivators (6) mindestens eine Kontaktfläche (12, 15) aufweist, die gegenüber einer Ebene senkrecht zur Bewegungsrichtung des Mitnehmers geneigt ausgebildet ist und der mindestens eine Vorsprung (7, 8) bei einer vorbestimmten Kraft auf die Kontaktfläche (12) durch Verformung mindestens einer Wand (40, 41) des Gehäuses (4) aus der Aufnahme (11) herausbewegbar ist.



Priorité : [DE202010000479U](#) | [EP2011159182A](#) - 2010-03-26 | 2011-03-22

Application : [EP2011159182A](#) - 2011-03-22

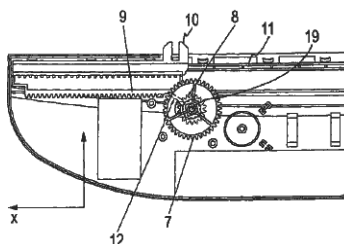
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): Weichelt, Rainer | Freiheit, Patrick

Déposant (s) : Paul Hettich GmbH & Co. KG,32278 Kirchlengern,DE,100196511

### 10.3. EP2373865A2 - DRIVE APPARATUS FOR MOVING A SLIDING DOOR BY MOTOR AND METHOD FOR ACTUATING THE DRIVE APPARATUS | DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À MOTORISER LE DÉPLACEMENT D'UNE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

L'invention concerne un dispositif d'entraînement (1) destiné à motoriser le déplacement, en particulier l'ouverture et la fermeture, de parties mobiles de meubles, conçu en particulier pour ouvrir et/ou fermer une porte coulissante (2) d'un meuble (3) comprenant au moins une ou plusieurs portes coulissantes (2). Le dispositif comprend une base de montage (4) pouvant être fixée sur le meuble, sur laquelle est fixé au moins un moteur électrique (6) qui agit sur la porte coulissante (2) par l'intermédiaire d'un agencement de transmission. L'agencement de transmission comprend deux éléments de transmission qui sont dégagés l'un de l'autre après une course de coulissement prédéterminée de la partie du meuble, en particulier de la porte coulissante, et qui, lors d'une fermeture ultérieure de la partie de meuble, en particulier de la porte coulissante, sont à nouveau engagés l'un dans l'autre; et/ou l'agencement de transmission est conçu pour, après une course de coulissement de la partie de meuble, en particulier de la porte coulissante, se dégager de la partie de meuble, en particulier de la porte coulissante et pour, lors d'une fermeture ultérieure de la partie de meuble, en particulier de la porte coulissante, s'engager à nouveau avec celle-ci.



Priorité : [DE102008061459A](#) | [DE202008016336U](#) | [DE102009017867A](#) | [DE202009005715U](#) | [DE102009032616A](#) | [DE202009009450U](#) | [EP2009751841A](#) | [WO2009EP63970A](#) - 2008-12-10 | 2008-12-10 | 2009-04-17 | 2009-04-17 | 2009-07-10 | 2009-07-10 | 2009-10-23 | 2009-10-23

Application : [EP2009751841A](#) - 2009-10-23

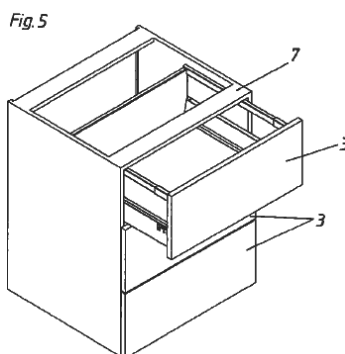
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s): NUTTELMANN, Frank | IHNOFELD, Werner | MONTECCHIO, Andreas | FELD, Steffen | NEUMÜLLER, Petra

Déposant (s) : Hettich-Heinze GmbH & Co. KG,32139 Spenge,DE,100138944

### 10.4. EP2378924A1 - TRIGGER SENSOR FOR A FURNITURE DRIVE | CAPTEUR DÉCLENCHEUR POUR UN ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE

L'invention concerne un capteur déclencheur (1) destiné à déclencher un entraînement de meuble électrique (2) en fonction d'un mouvement, provoqué par un utilisateur, de la partie de meuble (3) que doit entraîner l'entraînement de meuble (2). Le capteur déclencheur (1) comporte au moins un actionneur (4) pouvant être déplacé par la partie de meuble (3) en position de montage. Des mouvements de la partie de meuble (3) le long d'au moins deux directions (x, y, z) qui sont orthogonales l'une à l'autre peuvent être détectés par le capteur déclencheur (1). Le capteur déclencheur (1) comporte au moins un actionneur (4) qui détecte chacune de ces deux directions (x, z, y).



Priorité : AT200970A | EP2009771658A | WO2009AT458A - 2009-01-16 | 2009-11-25 | 2009-11-25

Application : EP2009771658A - 2009-11-25

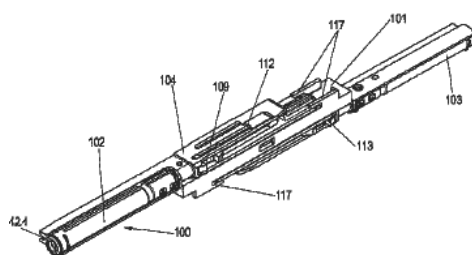
Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s) : HAUER, Christian

Déposant (s) : Julius Blum GmbH,6973 Höchst,AT,100153388

### 10.5. EP2373195A1 - AUTOMATIC RETRACTION APPARATUS AND PULL-OUT GUIDE | DISPOSITIF DE RENTRÉE AUTOMATIQUE ET GLISSIÈRE

L'invention porte sur un dispositif de rentrée automatique (100, 200, 300, 400) pour une partie de meuble mobile, guidée sur un rail de glissière, comportant - un corps de base (101, 201, 301, 401), - un accumulateur de force, disposé contre le corps de base (101, 201, 301, 401), accumulateur qui est soumis à une tension lors de l'ouverture de la partie de meuble mobile, et dont la force accumulée peut être utilisée, lors de l'opération de fermeture, en tant qu'auxiliaire de rentrée jusqu'à la position finale de fermeture, - un mécanisme de tension pour assurer une pré-tension de l'accumulateur de force, qui est couplé, jusqu'à une position prédéterminée d'ouverture, avec la partie de meuble mobile, et qui, après dépassement de la position d'ouverture parfaitement définie et mentionnée ci-dessus, va se découpler automatiquement, pour bloquer dans cette position l'accumulateur de force sous tension, le mécanisme de tension comportant deux organes d'entraînement (109, 113, 207, 208, 305, 306, 405, 406), couplé à l'accumulateur de force, et assurant d'une manière synchronisée un blocage ou une activation du mécanisme de tension, organes qui peuvent être guidés séparément par chacune des glissières. Par ailleurs, l'invention porte sur un guidage de glissière (1) pour tiroirs, rallonges de meuble ou analogues.



Priorité : DE202008016409U | EP2009764245A | WO2009EP66146A - 2008-12-13 | 2009-12-01 | 2009-12-01

Application : EP2009764245A - 2009-12-01

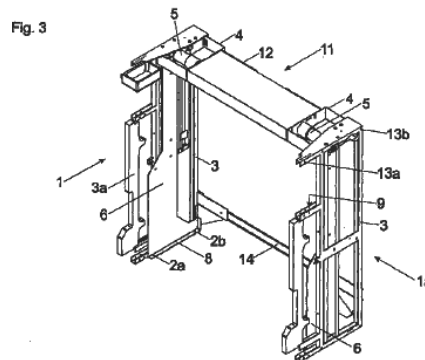
Date de publication : 2011-10-12

Inventeur(s) : BABUCKE-RUNTE, Guido | KÄTHLER, Andreas | STUFFEL, Andreas | MEYER, Helmut | MEYER, Bernd

Déposant (s) : Paul Hettich GmbH & Co. KG,32278 Kirchlengern,DE,100196511

## 10.6. EP2378922A1 - SUPPORTING STRUCTURE FOR A FURNITURE BODY TO BE INSTALLED ON THE WALL | STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN CORPS DE MEUBLE À MONTER AU MUR

L'invention concerne une structure de support (11) pour un corps de meuble à monter sur un mur (18) qui comprend un corps extérieur (15) et un corps intérieur (19) abaissable. La structure de support comprend deux éléments latéraux (1, 1a) à monter au mur à distance l'un de l'autre sur le mur (18) et au moins une traverse (12) reliant de manière mobile les éléments latéraux (1, 1a) entre eux. La structure de support (11) comprend des points de fixation (2a, 2b; 13a, 13b) séparés pour le montage indépendant du corps extérieur (15) et du corps intérieur (19) sur la structure de support (11). Chaque élément latéral (1) comprend un élément de support (6) verticalement mobile, de préférence prémonté, sur le côté intérieur orienté vers le corps intérieur (19), les éléments de support (6) comprenant les points de fixation (2a, 2b) pour le corps intérieur (19).



Priorité : AT200968A | EP2009801910A | WO2009AT497A - 2009-01-16 | 2009-12-28 | 2009-12-28

Application : EP2009801910A - 2009-12-28

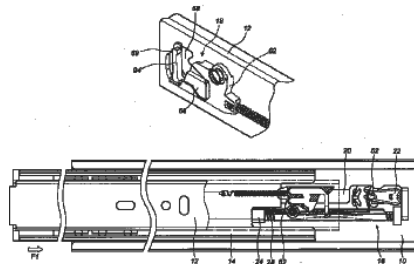
Date de publication : 2011-10-26

Inventeur(s) : BRÜSTLE, Klaus | HOLLENSTEIN, Helmut

Déposant (s) : Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, AT, 100153388

## 10.7. EP2371241A1 - Slide assembly with an opening device | Ensemble de rails de tiroir avec dispositif d'ouverture

A slide assembly with opening device includes a swing member (22) with a pin portion (52), a first resilient member (28) and a pusher (24) connected to the first rail (10). The first resilient member (28) applies a force to the pusher (24). An engaging member (62) pivotably connected to the second rail (12) and includes a block (74) and a positioning leg (94) contacting a portion of the second rail (12). The engaging member (62) is connected to a second resilient member (96). When the second rail (12) is retracted relative to the first rail (10), the block (74) of the engaging member (62) contacts the pin portion (52) of the swing member (22). When a pull force is applied to the retracted second rail (12), the engaging member swings an angle on the second rail (12) to disengage the block (74) from the pin portion (52) of the swing member (22), and the engaging member (62) returns to its original position relative to the second rail (12).



Priorité : EP2010158184A - 2010-03-29

Application : EP2010158184A - 2010-03-29

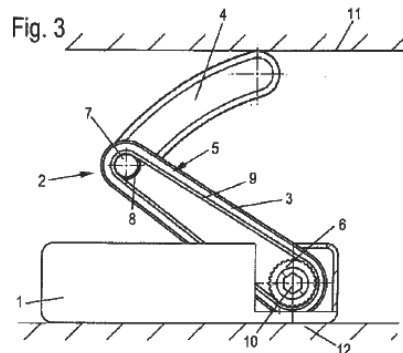
Date de publication : 2011-10-05

Inventeur(s): Chen, Ken-Ching | Wang, Chun-Chiang | Liu, Xue-Long

Déposant (s) : King Slide Works Co. Ltd.,Kaohsiung, Hsien,TW,101122915

### 10.8. EP2380459A1 - Ejector device | Dispositif d'éjection

Eine Ausstoßeinrichtung, die in einen Möbelkorpus einbaubar ist, mit einem eine Anlagefläche aufweisenden Ausstoßhebel (2), der an einem Tragteil (1) aus einer Nicht-Gebrauchsstellung in eine Gebrauchsstellung herausschwenkbar gelagert ist und der in seiner Längserstreckung aus einem an einem Drehlager (10) des Tragteiles (1) befestigten und durch eine Antriebseinrichtung (13) drehbaren Hebelarm (3) sowie einem daran schwenkbar angeschlossenen Verlängerungsschenkel (4) besteht, ist so ausgebildet, dass zur relativen Verschwenkung zueinander der Verlängerungsschenkel (4) und der Hebelarm (3) über ein Getriebe (5) bewegungsabhängig miteinander verbunden sind.



Priorité : DE102010016608A | EP2011162577A - 2010-04-23 | 2011-04-15

Application : EP2011162577A - 2011-04-15

Date de publication : 2011-10-26

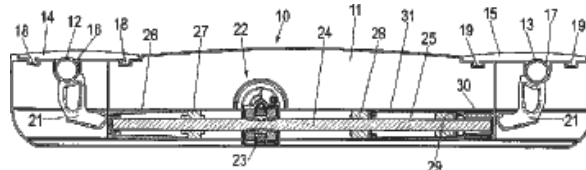
Inventeur(s): Hoffmann, Andreas

Déposant (s) : Paul Hettich GmbH & Co. KG,32278 Kirchlengern,DE,100196511

### 10.9. EP2369958A1 - DOUBLE DRIVE FOR FURNITURE | DOUBLE ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLES

L'invention concerne un double entraînement (10) pour meubles, destiné à déplacer deux unités fonctionnelles d'un meuble séparées spatialement l'une de l'autre, avec un boîtier (11), avec un moteur d'entraînement (22), qui est accouplé à un réducteur de vitesse (23), dont l'élément de sortie pouvant être entraîné en rotation est en liaison fonctionnelle avec un élément de commande déplaçable (24).

Lors du déplacement de l'élément de commande (24) dans la direction de la première unité fonctionnelle du meuble, après avoir atteint une course de déplacement déterminée, la deuxième unité fonctionnelle du meuble peut être déplacée. L'élément de commande accouplé à l'élément de sortie du réducteur de vitesse (23) est une broche (24) avec un filetage extérieur, déplaçable dans sa direction longitudinale mais fixée en rotation. La broche (24) peut être déplacée au choix dans la direction de la première unité fonctionnelle ou dans la direction de la deuxième unité fonctionnelle. La région d'extrémité frontale de la broche (24), lors du déplacement dans la direction de la première unité fonctionnelle, agit directement ou indirectement sur un levier de réglage (20) de la première unité fonctionnelle, et un dispositif de poussée est disposé entre la région d'extrémité frontale de la broche (24) tournée vers la deuxième unité fonctionnelle et le levier de réglage (21) de la deuxième unité fonctionnelle.



Priorité : DE202008016049U | EP2009756485A | WO2009EP65457A - 2008-12-03 | 2009-11-19 | 2009-11-19

Application : EP2009756485A - 2009-11-19

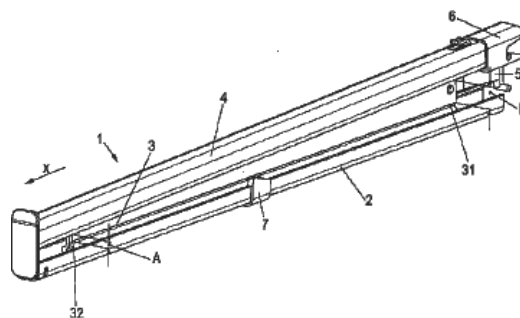
Date de publication : 2011-10-05

Inventeur(s) : ROITHER, Andreas | DÜCK, Heinrich | MÜLLER, Christian

Déposant (s) : Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH,32278 Kirchlengern,DE,100109825

### 10.10. WO2011131524A1 - PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE OR HOUSEHOLD APPLIANCES | COULISSE POUR MEUBLES OU APPAREILS MÉNAGERS

L'invention concerne une coulisse (1) pour meubles ou appareils ménagers, comprenant un rail de guidage (2) pouvant être monté sur un corps de meuble ou d'appareil, un rail central (3) monté de manière déplaçable sur le rail de guidage (2) et un rail de roulement (4) monté de manière déplaçable sur le rail central (3), le rail central (3) étant conçu comme un double profilé de forme trapézoïdale dans sa direction de déplacement (x).



Priorité : DE102010016594A | WO2011EP55756A - 2010-04-22 | 2011-04-13

Application : WO2011EP55756A - 2011-04-13

Date de publication : 2011-10-27

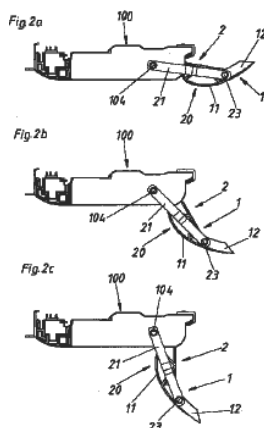
Inventeur(s) : REHAGE, Daniel

Déposant (s) : PAUL HETTICH GMBH & CO. KG,DE | REHAGE Daniel,DE



### 10.11. WO2011130758A1 - EJECTOR FOR EJECTING A MOVABLE FURNITURE PART | ÉJECTEUR POUR ÉJECTER UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE

L'invention concerne un éjecteur (100) servant à éjecter une pièce de meuble mobile (102) d'une position finale fermée dans notamment un levier d'éjection (1) actionnable contre un corps de meuble (101) avec une unité d'actionnement électrique - en particulier un moteur électrique -, le levier d'éjection (1) comportant une première partie de levier d'éjection (11) et une deuxième partie de levier d'éjection (12) mobile par rapport à la première, un dispositif de réglage (2) étant installé, lequel agit de sorte que pendant le processus d'éjection le levier d'éjection (1) modifie sa longueur par déplacement des deux parties du levier d'éjection (11, 12) l'une par rapport à l'autre.



Priorité : AT2010630A | WO2011AT139A - 2010-04-19 | 2011-03-18

Application : WO2011AT139A - 2011-03-18

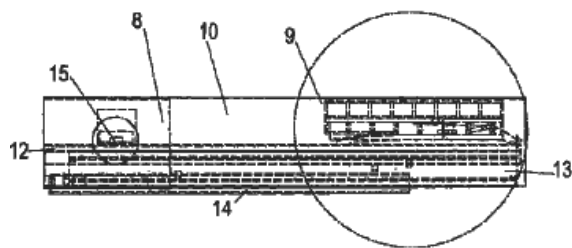
Date de publication : 2011-10-27

Inventeur(s) : HAUER, Christian

Déposant (s) : JULIUS BLUM GMBH,AT | HAUER Christian,AT

### 10.12. WO2011124453A1 - DEVICE FOR ADJUSTING THE INCLINATION OF A FRONT PANEL | DISPOSITIF POUR RÉGLER L'INCLINAISON D'UN PANNEAU FRONTAL

L'invention concerne un dispositif pour régler l'inclinaison d'un panneau frontal (4, 4', 4'') d'une partie de meuble (3), en particulier un tiroir, mobile entre une position ouverte et une position fermée par l'intermédiaire de deux glissières d'extraction (7) sur un corps (2) d'un meuble (1), chacune des glissières d'extraction (7) étant constituée d'au moins un rail de guidage (14) fixé sur le corps (2) et d'un rail de roulement (12) déplaçable dans le rail de guidage (14) et disposé sur une paroi latérale (5) de la partie de meuble (3) mobile. Le dispositif comprend respectivement un dispositif de levage et d'abaissement (20, 35) qui est disposé entre le rail de roulement (12) et la paroi latérale (5) et par lequel la partie de meuble (3) mobile peut être amenée à pivoter autour d'un axe de pivotement (S), au moins deux adaptateurs (8, 9, 44, 45, 46) reliant la paroi latérale (5) concernée au rail de roulement (12) étant prévus dans chacune des parois latérales (5), un support (15) destiné à soutenir la paroi latérale (5) sur le rail de roulement (12) étant formé sur un adaptateur avant (8, 46) proche du panneau frontal (4, 4', 4'') et le dispositif de levage et d'abaissement (20, 35) étant disposé dans un adaptateur arrière (8, 9, 44) éloigné du panneau frontal (4, 4', 4'') et pouvant être levé ou abaissé par rapport au rail de roulement (12) par l'intermédiaire du dispositif de levage et d'abaissement (20, 35).



Priorité : DE102010016176A | WO2011EP53972A - 2010-03-29 | 2011-03-16

Application : WO2011EP53972A - 2011-03-16

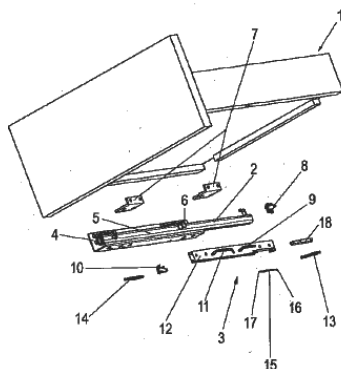
Date de publication : 2011-10-13

Inventeur(s) : BABUCKE-RUNTE, Guido | MEYER, Bernd | HERZOG, Roman | LIMBERG, Guido

Déposant (s) : PAUL HETTICH GMBH & CO. KG,DE | BABUCKE-RUNTE Guido,DE | MEYER Bernd,DE | HERZOG Roman,DE | LIMBERG Guido,DE

### 10.13. WO2011121025A1 - PUSH-OUT APPARATUS | DISPOSITIF D'EXPULSION

L'invention concerne un dispositif d'expulsion, en particulier pour parties de meuble mobiles, par exemple pour une glissière d'extraction (2) pour un tiroir (1), comprenant un mécanisme d'arrêt au moyen duquel un premier entraîneur (8) peut être bloqué dans une position de fermeture par la force d'un premier ressort (13), le premier entraîneur (8) pouvant être déplacé le long d'un guide (9) et pouvant être accouplé à un activateur (6) relié à un rail de roulement (5) d'une glissière d'extraction (2). Le mécanisme d'arrêt est déverrouillable pour mouvoir l'entraîneur (8) conjointement avec l'activateur (6) dans la direction d'ouverture, au moins un deuxième entraîneur (10) qui est contraint par un deuxième ressort (14) dans la direction d'ouverture et peut être déplacé entre deux positions terminales le long d'un guide (11) étant prévu pour entrer en prise à distance de la position de fermeture avec un activateur (6, 60) relié à une partie de meuble mobile.



Priorité : DE102010016297A | WO2011EP54912A - 2010-04-01 | 2011-03-30

Application : WO2011EP54912A - 2011-03-30

Date de publication : 2011-10-06

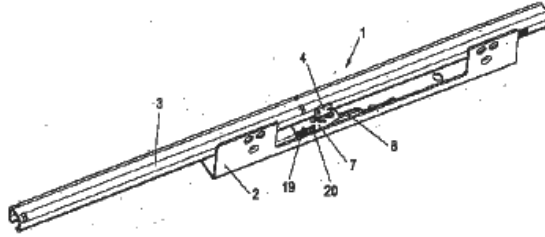
Inventeur(s) : FREIHEIT, Patrick

Déposant (s) : PAUL HETTICH GMBH & CO. KG,DE | FREIHEIT Patrick,DE

### 10.14. WO2011120867A1 - PULL-OUT GUIDE | DISPOSITIF DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE | AUSZUGSFÜHRUNG

L'invention concerne un dispositif de guidage télescopique (1) comprenant un rail de guidage fixe (2) et au moins un rail de roulement (3) monté mobile sur le rail de guidage (2),

qui peut être précontraint par un dispositif de rétraction automatique dans une position de fermeture, le dispositif de rétraction présentant un entraîneur (7) mobile le long d'un guide incurvé (8, 9, 10, 24), ledit guide incurvé (8, 9, 10, 24) étant formé par une encoche ou un profilage dans une tôle métallique.



Priorité : DE102010016179A | WO2011EP54535A - 2010-03-29 | 2011-03-24

Application : WO2011EP54535A - 2011-03-24

Date de publication : 2011-10-06

Inventeur(s) : BABUCKE-RUNTE, Guido | JÄHRLING, Peter | KLAUS, Stefan | HOFFMANN, Andreas

Déposant (s) : PAUL HETTICH GMBH & CO. KG,DE | BABUCKE-RUNTE Guido,DE | JÄHRLING Peter,DE | KLAUS Stefan,DE | HOFFMANN Andreas,DE