



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**16.02.2011 Bulletin 2011/07**

(51) Int Cl.:  
**A47C 20/04 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**14.01.2009 Bulletin 2009/03**

(21) Numéro de dépôt: **07291540.8**

(22) Date de dépôt: **17.12.2007**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: **18.12.2006 FR 0655597**

(71) Demandeur: **LA COMPAGNIE CONTINENTALE  
SIMMONS**  
**77185 Lognes (FR)**

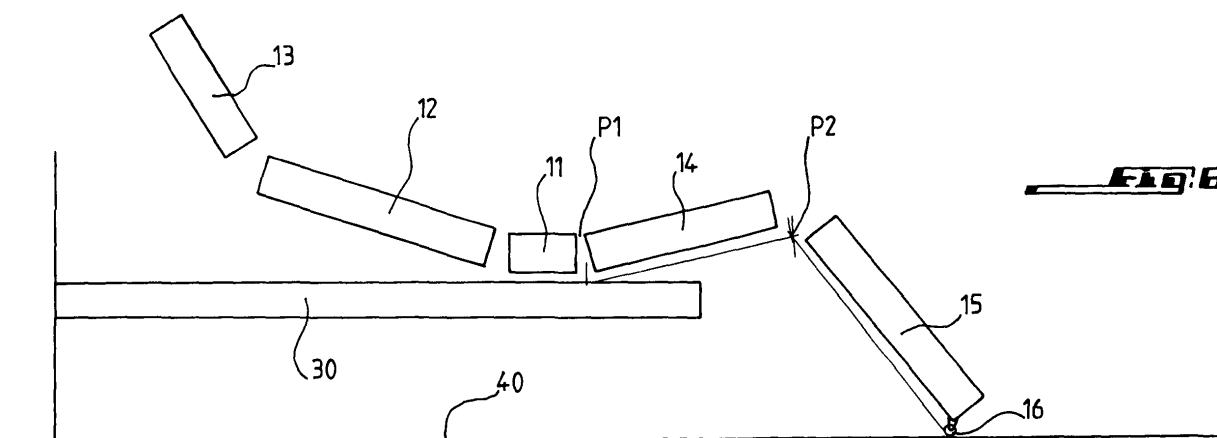
(72) Inventeur: **Coissard, Michel**  
**59300 Valenciennes (FR)**

(74) Mandataire: **Thinat, Michel**  
**Cabinet Weinstein**  
**56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Sommier de literie déployable et lit comprenant un tel sommier**

(57) La présente invention concerne un sommier de literie déployable comportant au moins quatre parties (12 à 15) dont une partie inclinable (14) pour les cuisses et une partie inclinable (15) pour les jambes, les parties inclinables (12 à 15) étant montées pivotantes autour des axes de pivotement transversaux (P1, P2), et au moins des moyens d'entraînement (21, 22) destinés à incliner sur commande les parties inclinables (14, 15) pour les cuisses et pour les jambes.

Les moyens d'entraînement pour incliner les parties pour les cuisses (14) et pour les jambes (15) comportent une source motrice commune à laquelle la partie pour les cuisses (14) et la partie (15) pour les jambes sont reliées de manière que l'inclinaison de la partie pour les jambes ne suive pas nécessairement celle de la partie (14) pour les cuisses et que la partie (15) pour les jambes puisse passer sous un plan défini par la partie centrale (11) non inclinable, afin de pouvoir mettre le sommier en position fauteuil.





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 29 1540

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                                                            | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                 | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                                  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)                           |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                    | US 4 258 445 A (ZUR HENRY C)<br>31 mars 1981 (1981-03-31)                                                       | 1,3,4,<br>7-10                                                                                                                                                                                                                                                           | INV.<br>A47C20/04                                        |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                    | * colonne 5, ligne 34-37; figures 1-5 *                                                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | * colonne 4, ligne 14-46; figures 1-5 *                                                                         | 2,6                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR 2 791 536 A1 (HEYWARD BERNARD [FR])<br>6 octobre 2000 (2000-10-06)<br>* revendication 3; figure 1 *          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 200 06 994 U1 (KUCHEL HANS JOACHIM [DE]) 2 novembre 2000 (2000-11-02)<br>* le document en entier *           | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 197 170 A (HOLLANDIA INTERNAT [IL])<br>17 avril 2002 (2002-04-17)<br>* figure 5 *                          | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)<br><br>A47C<br>A61G |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 44 22 850 A1 (ERBE GUNTRAM [DE]; KRUEGER GUENTER [DE])<br>4 janvier 1996 (1996-01-04)<br>* abrégé; figures * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| Lieu de la recherche<br><b>La Haye</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Date d'achèvement de la recherche<br><b>12 janvier 2011</b>                                                                                                                                                                                                              | Examineur<br><b>Amghar, Norddin</b>                      |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES<br>X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |                                                                                                                 | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                                          |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 29 1540

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

12-01-2011

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |    | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| US 4258445                                      | A  | 31-03-1981             | AUCUN                                   |                        |
| FR 2791536                                      | A1 | 06-10-2000             | AUCUN                                   |                        |
| DE 20006994                                     | U1 | 02-11-2000             | AUCUN                                   |                        |
| EP 1197170                                      | A  | 17-04-2002             | US 2004103476 A1                        | 03-06-2004             |
| DE 4422850                                      | A1 | 04-01-1996             | AUCUN                                   |                        |

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82