



(11) EP 1 748 129 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
28.04.2010 Bulletin 2010/17

(51) Int Cl.:  
E05B 65/10 (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
31.01.2007 Bulletin 2007/05

(21) Numéro de dépôt: 06117920.6

(22) Date de dépôt: 26.07.2006

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
Etats d'extension désignés:  
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: 26.07.2005 ES 200501721 U

(71) Demandeur: Talleres De Escoriaza, S.A.  
20305 Irun (Guipuzcoa) (ES)

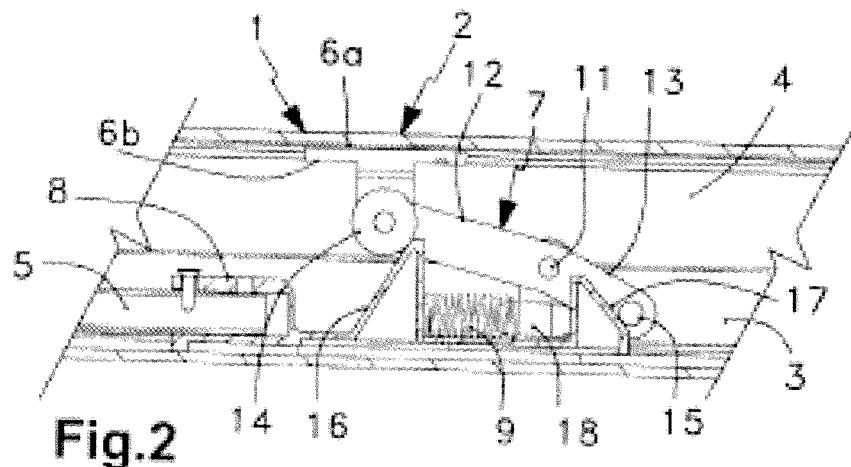
(72) Inventeur: Gómez González, Fermín  
20300, Irún-Guipuzcoa (ES)

(74) Mandataire: Intes, Didier Gérard André et al  
Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université  
75340 Paris Cedex 07 (FR)

### (54) Dispositif pour un système de fermeture anti-panique destiné à des portes de secours

(57) Dispositif pour un système de fermeture anti-panique pour portes de secours comprenant une barre de poussée (1), un châssis fixe (3) et un châssis mobile (4) lié au châssis fixe à travers des moyens basculants, lesquels entraînent le déplacement longitudinal d'une tige (5) qui actionne le mécanisme d'ouverture de la serrure associée à ladite barre (1) anti-panique, dans lequel les moyens basculants comprennent une plaque (6), des

moyens élastiques associés à la plaque, un levier basculant (7), une pièce terminale (8) raccordée à ladite tige, et un ressort hélicoïdal (9) d'extension tel que, lors de l'actionnement d'ouverture, ce ressort hélicoïdal agit entre la pièce terminale (8) et le châssis fixe (3) ; lesdits moyens élastiques étant montés entre la plaque (6) et le châssis mobile (4) et constitués d'un ressort incurvé (10) couplé dans la plaque (6) et s'étendant de façon à ce que sa convexité fasse saillie au-dessus de la plaque.





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 06 11 7920

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |   |   | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)          |
|---|---|---|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes   | Revendication concernée   |   |
| A,D   | EP 0 481 931 A1 (CORNİ SERRATURE SRL [IT])<br>22 avril 1992 (1992-04-22)<br>* colonne 5, ligne 4 - colonne 7, ligne 23; figures *   | 1   | INV.<br>E05B65/10                       |
| A   | EP 0 794 304 A1 (TALLERES ESCORIAZA SA [ES]) 10 septembre 1997 (1997-09-10)<br>* colonne 2, ligne 39 - colonne 4, ligne 48 *<br>* colonne 9, ligne 30 - colonne 12, ligne 15; figures * | 1   |   |
| A   | US 4 796 931 A (HEID GEORGE E [US])<br>10 janvier 1989 (1989-01-10)<br>* colonne 2, ligne 35 - colonne 5, ligne 53; figures *   | 1   |   |
| A   | FR 2 511 069 A1 (PARLEBAS GERARD [FR])<br>11 février 1983 (1983-02-11)<br>* page 4, ligne 13 - page 5, ligne 29; figures *  | 1   |   |
| A   | US 6 386 597 B1 (WALSH III JOHN E [US])<br>14 mai 2002 (2002-05-14)<br>* colonne 1, ligne 51 - colonne 8, ligne 23; figures *   | 1   | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (IPC) |
|   |   |   | E05B                                    |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications  |   |   |   |
| 1   | Lieu de la recherche<br>Munich  | Date d'achèvement de la recherche<br>10 mars 2010   | Examinateur<br>Henkes, Roeland          |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |   | 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>& : membre de la même famille, document correspondant |   |
| 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 |   |   |   |

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

EP 06 11 7920

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.

10-03-2010

| 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 |
|---|----|------------------------|-------|---|------------------------|
| EP 0481931                                      | A1 | 22-04-1992             | ES    | 2031743 A6                              | 16-12-1992             |
| EP 0794304                                      | A1 | 10-09-1997             | DE    | 59700866 D1                             | 27-01-2000             |
|   |    |                        | ES    | 1033638 U                               | 01-10-1996             |
|   |    |                        | PT    | 794304 E                                | 31-05-2000             |
| US 4796931                                      | A  | 10-01-1989             | AU    | 594625 B2                               | 08-03-1990             |
|   |    |                        | AU    | 2046788 A                               | 09-02-1989             |
|   |    |                        | CA    | 1324400 C                               | 16-11-1993             |
|   |    |                        | DE    | 3877667 D1                              | 04-03-1993             |
|   |    |                        | DE    | 3877667 T2                              | 06-05-1993             |
|   |    |                        | EP    | 0307088 A1                              | 15-03-1989             |
|   |    |                        | GB    | 2207950 A                               | 15-02-1989             |
|   |    |                        | HK    | 39491 A                                 | 31-05-1991             |
|   |    |                        | HK    | 60493 A                                 | 02-07-1993             |
|   |    |                        | JP    | 1066383 A                               | 13-03-1989             |
|   |    |                        | JP    | 1999377 C                               | 08-12-1995             |
|   |    |                        | JP    | 7011209 B                               | 08-02-1995             |
| FR 2511069                                      | A1 | 11-02-1983             | EP    | 0085690 A1                              | 17-08-1983             |
|   |    |                        | ES    | 8306518 A1                              | 01-09-1983             |
|   |    |                        | WO    | 8300523 A1                              | 17-02-1983             |
|   |    |                        | IT    | 1157690 B                               | 18-02-1987             |
| US 6386597                                      | B1 | 14-05-2002             | AUCUN |   |                        |