



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**07.10.2009 Bulletin 2009/41**

(51) Int Cl.:  
**E05C 5/04 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**21.06.2006 Bulletin 2006/25**

(21) Numéro de dépôt: **05292609.4**

(22) Date de dépôt: **08.12.2005**

(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 YU**

(30) Priorité: **16.12.2004 FR 0413381**

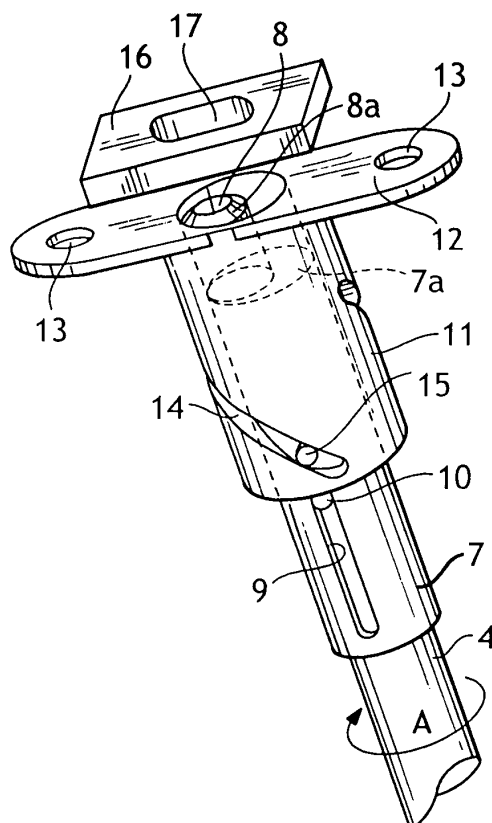
(71) Demandeur: **Palkit**  
**01540 Vonnas (FR)**

(72) Inventeur: **Genoyer, Serge**  
**71000 Macon (FR)**

(74) Mandataire: **Robert, Jean-Pierre et al**  
**CABINET BOETTCHER,**  
**22, rue du Général Foy**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Dispositif de fermeture contrôlée en position d'un ouvrant sur un dormant de porte**

(57) La présente invention concerne un dispositif de fermeture contrôlée en positions, d'un ouvrant articulé sur un dormant, comportant une crémone qui est une tige cylindrique (4) dont une extrémité comporte un manchon tubulaire (7) coulissant, calé en rotation sur la tige (4) et équipé à son extrémité libre d'un doigt (8) excentré par rapport à son axe, ce manchon (7) coopérant extérieurement avec des moyens ajoutant à sa rotation avec la tige (4) un coulissement le long de celle-ci entre une première position dans laquelle le doigt excentré ne coopère pas avec la butée (16) du dormant et une seconde position correspondant à l'orientation angulaire déterminée susdite de la crémone, dans laquelle le doigt excentré (8) coopère avec ladite butée (16).



**FIG.2**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 29 2609

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |   |  |                                      |
|---|---|--|--------------------------------------|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes   | Revendication concernée  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)       |
| A   | FR 2 739 126 A (BERNARD FRANCIS)<br>28 mars 1997 (1997-03-28)<br>* le document en entier *                              | 1-2,5-7  | INV.<br>E05C5/04                     |
| A   | US 550 221 A (T.EUPHRAT)<br>19 novembre 1895 (1895-11-19)<br>* le document en entier *                                  | 1-2,5-7  |                                      |
| A   | US 5 183 310 A (SHAUGHNESSY ET AL)<br>2 février 1993 (1993-02-02)<br>* le document en entier *                          | 1-2,5-7  |                                      |
| A   | NL 1 011 593 C2 (J.P.M. KOK<br>HANDELSONDERNEMING V.O.F)<br>19 septembre 2000 (2000-09-19)<br>* le document en entier * | 1-2,4  |                                      |
| A   | DE 297 09 098 U1 (CAYAN, BAHTIYAR, 56072<br>KOBLENZ, DE) 21 août 1997 (1997-08-21)<br>* le document en entier *         | 1  |                                      |
|   |   |  | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
|   |   |  | E05B<br>E05C                         |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications  |   |  |                                      |
| Lieu de la recherche<br><b>Munich</b>   |   | Date d'achèvement de la recherche<br><b>27 août 2009</b>   | Examineur<br><b>Henkes, Roeland</b>  |
| 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>.....<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 |   |  |                                      |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 29 2609

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.

27-08-2009

| 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 |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| FR 2739126                                      | A  | 28-03-1997             | AUCUN                                   |                        |
| US 550221                                       | A  |                        | AUCUN                                   |                        |
| US 5183310                                      | A  | 02-02-1993             | AUCUN                                   |                        |
| NL 1011593                                      | C2 | 19-09-2000             | AUCUN                                   |                        |
| DE 29709098                                     | U1 | 21-08-1997             | AUCUN                                   |                        |

EPO FORM P0460

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