



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication : **0 436 452 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt : **90440109.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **E05C 17/00**

(22) Date de dépôt : **23.11.90**

(30) Priorité : **19.12.89 FR 8917024**

(43) Date de publication de la demande :  
**10.07.91 Bulletin 91/28**

(84) Etats contractants désignés :  
**AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE**

(88) Date de publication différée de rapport de recherche : **17.07.91 Bulletin 91/29**

(71) Demandeur : **FERCO INTERNATIONAL Usine de Ferrures de Bâtiment Société à responsabilité limitée  
2, rue du Vieux-Moulin Reding  
F-57400 Sarrebourg (FR)**

(72) Inventeur : **Kautt, Jean-Jacques  
24, rue Pertois  
F-67000 Strasbourg (FR)**

(74) Mandataire : **Aubertin, François  
Cabinet Lepage & Aubertin Innovations et Prestations 4, rue de Haguenau  
F-67000 Strasbourg (FR)**

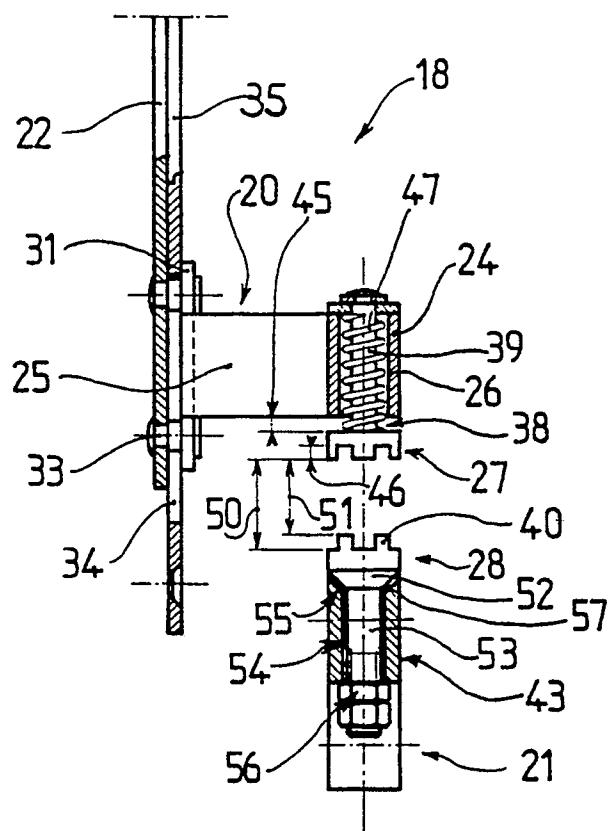
(54) **Ferrure pour porte, fenêtre ou analogue comprenant notamment des moyens pour maintenir l'ouvrant en position entrouverte.**

(57) Une ferrure (1) pour porte, fenêtre ou analogue (2), comprend des moyens de verrouillage (6) munis d'au moins une tringle de manœuvre (9) permettant d'actionner des moyens (18) pour bloquer en rotation, dans différentes positions angulaires, l'ouvrant (4) par rapport au cadre dormant (3), ces moyens (18) étant constitués par au moins un organe de blocage (27) et un élément complémentaire (28) dont l'un est rendu solidaire d'un prolongement (22) de ladite tringle de manœuvre (9) et l'autre du cadre dormant (3).

En fait, selon l'invention, l'organe de blocage (27) et l'élément complémentaire (28) desdits moyens de blocage (18) se situent sur l'axe de rotation (19) de l'ouvrant (4) et comportent, chacun, des créneaux (37 ; 40) destinés à coopérer entre eux lors de la commande des moyens de verrouillage (6), ledit organe de blocage (27) comportant, en outre, des moyens de liaison destinés à le rendre solidaire, soit du dormant, soit de la tringle de manœuvre (9) et par rapport auxquels il peut se déplacer selon une course (45) de longueur au moins égale à la hauteur (46) de ses créneaux (37), cet organe de blocage (27) étant soumis, également, à des moyens de rappel élastique (47), destinés à le repousser en direction de l'élément complémentaire (28), celui-ci étant prévu, également, pivotant autour de l'axe de rotation (19) et comportant des moyens de freinage n'autorisant ce pivotement que par application d'un couple d'entraînement d'intensité variable.

**EP 0 436 452 A3**

**FIG. 5**





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 44 0109

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)																								
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée																									
A	DE-C- 342 261 (GLOOR) * En entier * ---		E 05 C 17/00																								
A	DE-A-2 630 720 (PHILIPP) * En entier * ---																										
A	FR-A- 389 512 (JORDAN) ---																										
A	DE-A-1 708 348 (CERCOS) ---																										
A	FR-A-2 424 824 (ESSER) -----																										
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)																								
			E 05 C																								
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lieu de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Date d'achèvement de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Examinateur</td> </tr> <tr> <td>LA HAYE</td> <td>12-04-1991</td> <td>VAN BOGAERT J.A.M.M.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES</td> <td>T : théorie ou principe à la base de l'invention</td> </tr> <tr> <td colspan="2">X : particulièrement pertinent à lui seul</td> <td>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</td> <td>D : cité dans la demande</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A : arrière-plan technologique</td> <td>L : cité pour d'autres raisons</td> </tr> <tr> <td colspan="2">O : divulgation non écrite</td> <td>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</td> </tr> <tr> <td colspan="2">P : document intercalaire</td> <td></td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	LA HAYE	12-04-1991	VAN BOGAERT J.A.M.M.	CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention	X : particulièrement pertinent à lui seul		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D : cité dans la demande	A : arrière-plan technologique		L : cité pour d'autres raisons	O : divulgation non écrite		& : membre de la même famille, document correspondant	P : document intercalaire		
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur																									
LA HAYE	12-04-1991	VAN BOGAERT J.A.M.M.																									
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention																									
X : particulièrement pertinent à lui seul		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date																									
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D : cité dans la demande																									
A : arrière-plan technologique		L : cité pour d'autres raisons																									
O : divulgation non écrite		& : membre de la même famille, document correspondant																									
P : document intercalaire																											