



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication : **0 436 452 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt : **90440109.8**

(51) Int. Cl.⁵ : **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)**

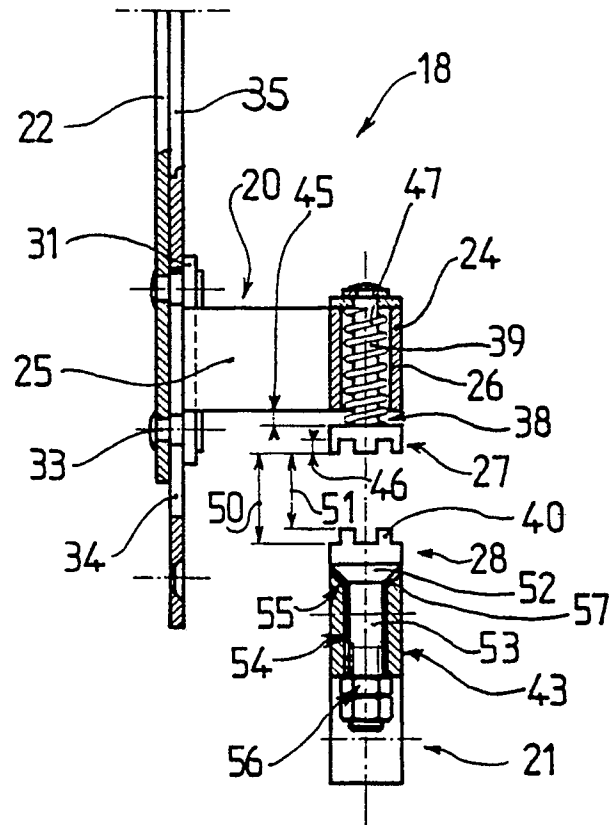
(54) **Ferrure pour porte, fenêtre ou analogue comprenant notamment des moyens pour maintenir l'ouvrant en position entrouverte.**

(57) Une ferrure (1) pour porte, fenêtre ou analogue (2), comprend des moyens de verrouillage (6) munis d'au moins une tringle de manoeuvre (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 manoeuvre (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 manoeuvre (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. 3





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 90 44 0109

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
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) -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			E 05 C
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 12-04-1991	Examineur VAN BOGAERT J.A.M.M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1803 03.82 (P0402)