



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
09.07.2003 Bulletin 2003/28

(51) Int Cl.7: **E05B 17/20, E05B 9/08**

(43) Date de publication A2:
28.11.2001 Bulletin 2001/48

(21) Numéro de dépôt: **01201957.6**

(22) Date de dépôt: **23.05.2001**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Henriques Marques, Alfredo Manuel
3754-909 Agueda (PT)**

(74) Mandataire: **Pelayo de Sousa Henriques, Rui
Arlindo de Sousa-Marcas e Patentes, LDA,
Rua de Sà da Bandeira, 706-6o.Dto.
4000-432 Porto (PT)**

(30) Priorité: **23.05.2000 PT 10247100**

(71) Demandeur: **Marques, S.A.
3754-909 Agueda (PT)**

(54) **Dispositif de blocage d'une serrure pourvue d'un protecteur de barillet**

(57) La présente invention vise à proposer un dispositif de blocage d'une serrure (1) munie d'un protecteur de barillet (2) et le procédé de montage du protecteur dans la respective serrure. Elle vise, en particulier, à une facilité supérieure dans ce montage et la possibilité et récupération de la serrure dans certains cas.

Le dispositif est constitué, simultanément, d'un mécanisme (3) de blocage direct et indirect du mouvement de recueillage du pêne, ce mécanisme étant normalement à la position d'armé, et d'un fusible mécanique (20) qui constitue le seul point de sustentation de ce mécanisme (3) à la position d'armé, ce fusible se rompant lors de la tentative d'enfoncement, en libérant le dit mécanisme qui se lâche en menant un élément mobile (31) à se loger dans une zone d'interférence, directe ou indirecte, avec le dit mouvement de recueillage du pêne.

Le montage du protecteur (2) du barillet dans la serrure (1) se caractérise par les étapes suivantes: introduction de ce protecteur (2) par moyen de l'introduction des excroissances (21, 22) dans les trous correspondants existants dans la boîte moitié de la serrure (1) plus proche du côté extérieur de la porte; déplacement de ce protecteur selon une direction orthogonale à la face de la boîte moitié, en provoquant le logement, dans les respectifs entailles, des bords de la boîte moitié qui délimitent les trous mentionnés.

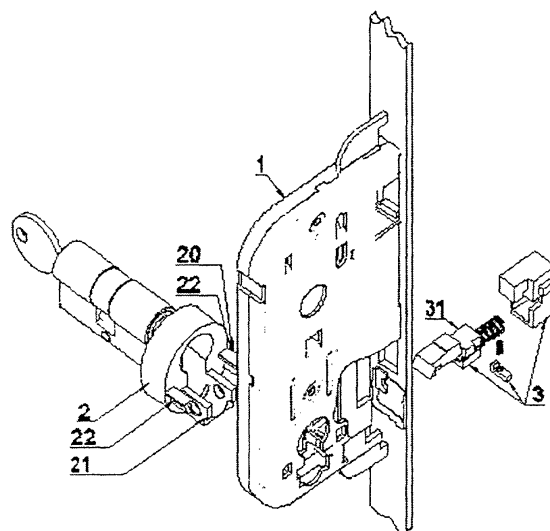


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 20 1957

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
X	FR 2 564 884 A (CHAUVAT SOFRANQ) 29 novembre 1985 (1985-11-29) * page 5, ligne 4 - ligne 17 * * page 6, ligne 33 - page 7, ligne 10; figure * ---	1,2	E05B17/20 E05B9/08
X	EP 0 942 125 A (SERRURES MUEL) 15 septembre 1999 (1999-09-15) * colonne 3, ligne 31 - ligne 42; figure * ---	1	
X	EP 0 530 979 A (FRIEDMAN JACOB) 10 mars 1992 (1992-03-10) * colonne 6, ligne 14 - ligne 26; figure * ---	1	
A	FR 2 703 392 A (ELIOT LOUIS DENIS JEAN ;ELIOT CATHERINE; PINTEAUX GILLES; ELIOT CA) 7 octobre 1994 (1994-10-07) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			E05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 19 mai 2003	Examineur Pieracci, A
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			

ERO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 01 20 1957

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.

19-05-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2564884	A	29-11-1985	FR	2564884 A1	29-11-1985
EP 0942125	A	15-09-1999	FR	2776007 A1	17-09-1999
			AT	231580 T	15-02-2003
			DE	69904973 D1	27-02-2003
			EP	0942125 A1	15-09-1999
EP 0530979	A	10-03-1992	IL	99361 A	11-11-1994
			IL	101775 A	26-05-1995
			EP	0530979 A1	10-03-1992
FR 2703392	A	07-10-1994	FR	2703392 A1	07-10-1994

EPO FORM P0460

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