



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
25.04.2012 Bulletin 2012/17

(51) Int Cl.:
E05B 47/06 (2006.01) **G07C 9/00** (2006.01)
E05C 1/06 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
29.04.2009 Bulletin 2009/18

(21) Numéro de dépôt: **08380129.0**

(22) Date de dépôt: **30.04.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **25.10.2007 ES 200702794 P**

(71) Demandeur: **Ojmar S.A.**
20870 Elgoibar (Guipuzcoa) (ES)

(72) Inventeurs:
• **Arriola Arrizabalaga, Pedro**
20870 Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)
• **Badiola Breñaga, Iker**
20870 Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)
• **Viso Cabera, Ana**
20870 Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)

(74) Mandataire: **Urizar Barandiaran, Miguel Angel et al**
Consultores Urizar y Cia, S.L.
Gordoniz 22 5°
48012 Bilbao Vizcaya (ES)

(54) **Serrure à fermeture électronique programmable, à bouton-poussoir mobile**

(57) Serrure à fermeture électronique programmable, à bouton-poussoir mobile, de celles qui comprennent des éléments électroniques programmés, permettant la communication bidirectionnelle entre la serrure et la clé sans contact entre elles.

Elle se compose d'une plaque électronique (7), avec un microcontrôleur (17), qui en contrôle l'ouverture/fermeture et communique avec une antenne (8) incorporée à un bloc de bouton, constitué par le bouton-poussoir mobile (3), fixé à un poussoir oblong (5), qui comporte une surface supérieure (s), des rainures/glissières (13) latérales et une glissière du bouton (4) fixe portant l'antenne (8) et sur laquelle le bouton-poussoir mobile (3) se déplace de façon ascendante et descendante, sous l'action d'un ressort (11) coaxial à la glissière du bouton (4) et des pitons (14) d'un bloc de languette (6) glissant dans ces rainures (13), en donnant lieu dans celui-ci à une translation.

Le microcontrôleur (17) actionne un solénoïde (9) bistable.

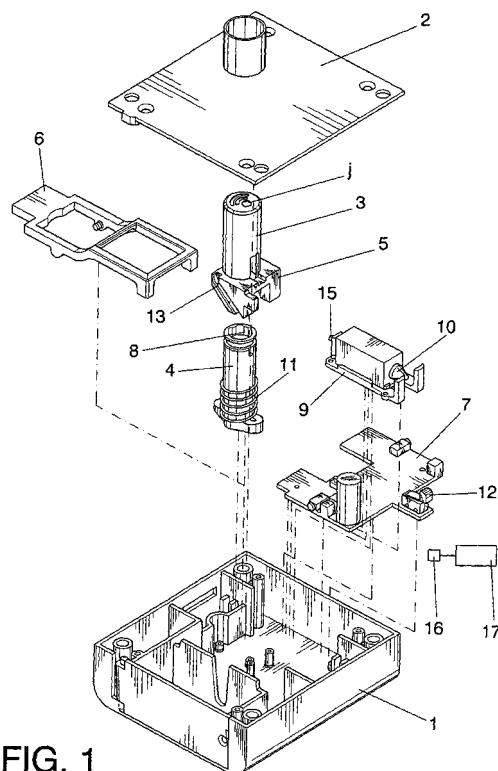


FIG. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 38 0129

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	WO 2005/031094 A1 (OJMAR SA) 7 avril 2005 (2005-04-07) * le document en entier * -----	1	INV. E05B47/06 G07C9/00 E05C1/06
A	FR 2 679 589 A1 (METALLWARENFABRIK KARL SIMON) 29 janvier 1993 (1993-01-29) * figures *	1	
A	WO 2007/058824 A1 (ILLINOIS TOOL WORK) 24 mai 2007 (2007-05-24) * figures *	1	
A	DE 102 46 643 A1 (GANTNER ELECTRONIC GMBH) 15 avril 2004 (2004-04-15) * abrégé * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05B E05C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 20 mars 2012	Examineur Van Beurden, Jason
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 08 38 0129

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.

20-03-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2005031094 A1	07-04-2005	ES 2229929 A1 WO 2005031094 A1	16-04-2005 07-04-2005
FR 2679589 A1	29-01-1993	DE 4124499 A1 ES 2059243 A2 FR 2679589 A1 GB 2258883 A IT 1260540 B	28-01-1993 01-11-1994 29-01-1993 24-02-1993 09-04-1996
WO 2007058824 A1	24-05-2007	CN 101258296 A EP 1948892 A1 US 2007120376 A1 WO 2007058824 A1	03-09-2008 30-07-2008 31-05-2007 24-05-2007
DE 10246643 A1	15-04-2004	AUCUN	

EPO FORM P0480

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