



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 802 289 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(51) Int. Cl.⁶: E05B 19/00, E05B 27/00,
E05B 35/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.1997 Patentblatt 1997/43

(21) Anmeldenummer: 97106385.4

(22) Anmeldetag: 17.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE GB IT NL

(72) Erfinder:
Aramburu, Luis Angel Ruano
San Sebastian (Guipuzcoa) (ES)

(30) Priorität: 18.04.1996 ES 9600879

(74) Vertreter:
Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Garmischer Strasse 4
80339 München (DE)

(71) Anmelder:
Talleres De Escoriaza, S.A. (TESA)
20300 Irun (Guipuzcoa) (ES)

(54) **System aus einem nicht nachahmbaren Schlüssel und einem Schliesszylinder für diesen**

(57) System aus einem nicht nachahmbaren Schlüssel und einem Schließzylinder für diesen, bei dem der Radius (4) der nicht verzahnten Kante des Schlüssels (1), d.h. der Abstand zwischen seinem theoretischen Drehmittelpunkt und seiner nicht verzahnten Kante (1a), kleiner als der Außenradius (5) des Rotors (3) ist, wobei die nicht verzahnte Kante (1a) zumindest eine Blindausnehmung mit einer ersten relativ starken Druckfeder (9) und einem Sicherheits-Zuhaltungsstift (8) aufweist, der vorspringende und zurückgezogene Stellungen bezüglich der Blindausnehmung (7) in geeigneter Kombination mit einem Sicherheits-Gegenzuhaltungsstift (10) aufweist, der in einem Sitz des Stators (2) eingesetzt und mit einer zweiten relativ schwachen Druckfeder (11) belastet ist, wobei der Kontakt zwischen dem Sicherheits-Zuhaltungsstift (8) und dem Sicherheits-Gegenzuhaltungsstift (10) durch eine Öffnung (13) hindurch erfolgt, die in einer Zusatzplatte (12) vorhanden ist, die in den Rotor (3) eingesetzt ist und eine Dicke aufweist, die gleich der Differenz ist, die zwischen dem Radius (4) der unverzahnten Kante des Schlüssels und dem Außenradius (5) des Rotors besteht.

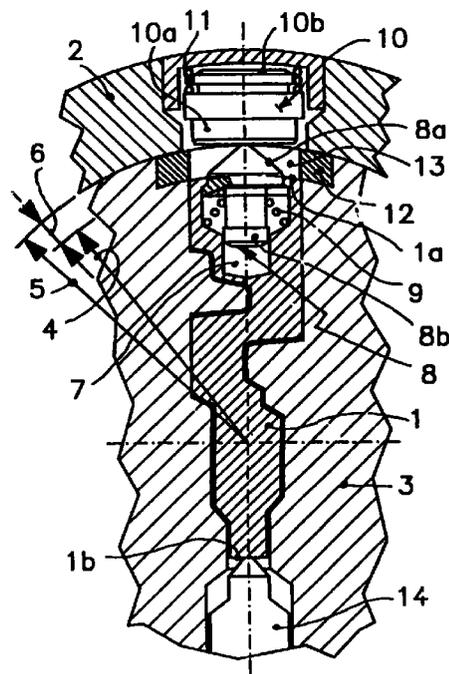


Fig 6

EP 0 802 289 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 35 17 660 A (TALLERES DE ESCORIAZA) * das ganze Dokument *	1	E05B19/00 E05B27/00 E05B35/00
A	EP 0 472 495 A (KELLER) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 621 384 A (KELLER) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 619 149 A (VACHETTE) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 1998	Prüfer Westin, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)