

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 063 371 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int Cl. 7: **E05B 27/00, E05B 27/10,**
E05B 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(21) Anmeldenummer: **00890194.4**

(22) Anmeldetag: **21.06.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.06.1999 AT 110799**

(71) Anmelder: **Kaba Gege GmbH
3130 Herzogenburg (AT)**

(72) Erfinder:
• **Kornhofer, Markus
3451 Atzelsdorf (AT)**

• **Luef, Heinz
3133 Traismauer (AT)**

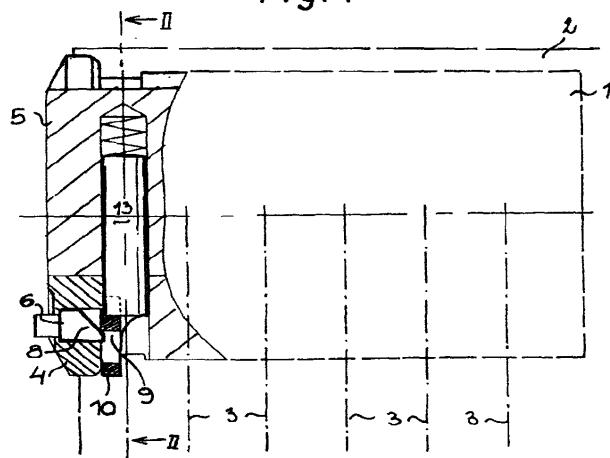
(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al
Patentanwälte,
Dr. Erwin Müllner,
Dipl.-Ing. Werner Katschinka,
Dr. Martin Müllner,
Postfach 159,
Weiheburggasse 9
1010 Wien (AT)**

(54) Schliesszylinder

(57) Ein Schließzylinder weist in der Stirnfläche (5) des Zylinderkernes (1) bzw. in einer Ausnehmung oder einem Vorsprung derselben bzw. eines Hartmetallkörpers (4) eine axial ausgerichtete Bohrung mit einem Schieber (6) auf, der von einem Teil einer Schlüsselreihe eines Schlüssels (23) gegen Federkraft axial verschiebbar ist. Der Schieber (6) trägt eine Keilfläche (8) und überträgt mit dieser seine Einschubbewegung als Hubbewegung auf einen Sperrkörper (10). Dieser kann

aus einer Gehäuseausnehmung (11) ausgehoben werden. Der Schlüssel (23) verfügt über eine Anschlagfläche (25) an einer Gegenfläche an der Stirnseite (5) des Zylinderkernes (1) zur Schlüsselbartpositionierung im Schlüsselkanal (7) und über eine Steuerfläche (26) zur Schieberpositionierung (6). Diese Flächen (25, 26) können in axialer Richtung parallel zueinander versetzt sein und von der Stirnfläche (5) des Zylinderkernes (1) abweichen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0194

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 388 966 A (GRUSLIN PHILIPPE) 24. November 1978 (1978-11-24)	1,7	E05B27/00 E05B27/10
A	* das ganze Dokument *	2,3,8-11	E05B19/00
X	---		
X	FR 1 325 870 A (GUY JEAN-CLAUDE CARMINE) 7. August 1963 (1963-08-07)	1	
A	* das ganze Dokument *	7	
X	---		
X	US 2 418 080 A (CHARLES LEDIN; JOHN P. ANDREW) 25. März 1947 (1947-03-25)	8	
A	* das ganze Dokument *	1,10,11	
X	---		
X	US 3 780 549 A (ERNEST L. SCHLAGE) 25. Dezember 1973 (1973-12-25)	8,9	
A	* Abbildungen 1-6 *	1,10,11	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	13. Dezember 2000	PEREZ MENDEZ, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 89 0194

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2388966 A	24-11-1978	KEINE	
FR 1325870 A	07-08-1963	KEINE	
US 2418080 A	25-03-1947	KEINE	
US 3780549 A	25-12-1973	KEINE	