



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

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

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

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

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

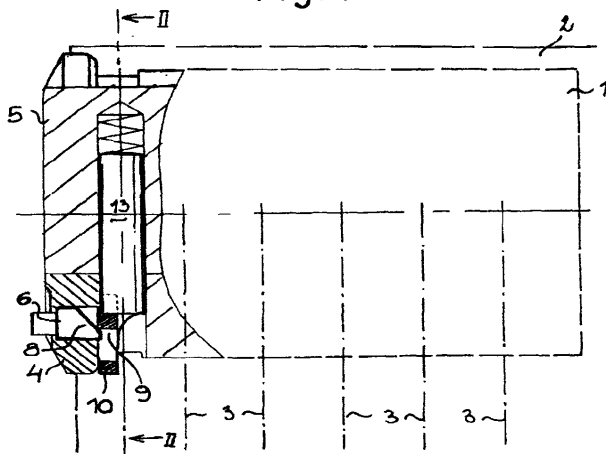
(72) Erfinder:
• **Kornhofer, Markus**
3451 Atzelsdorf (AT)

(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



EP 1 063 371 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0194

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
A	* das ganze Dokument *	2,3,8-11	E05B27/10
	---		E05B19/00
X	FR 1 325 870 A (GUY JEAN-CLAUDE CARMINE) 7. August 1963 (1963-08-07)	1	
A	* das ganze Dokument *	7	

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	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	
DEN HAAG		13. Dezember 2000	
		Prüfer	
		PEREZ MENDEZ, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			
<p>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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82