

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 937 843 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.06.2000 Patentblatt 2000/23**

(51) Int Cl. 7: **E05B 27/00, E05B 15/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.08.1999 Patentblatt 1999/34**

(21) Anmeldenummer: **99810144.8**

(22) Anmeldetag: **17.02.1999**

(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: **23.02.1998 CH 42998**

(71) Anmelder: **Keller, Ernst  
CH-8805 Richterswil (CH)**

(72) Erfinder: **Keller, Ernst  
CH-8805 Richterswil (CH)**

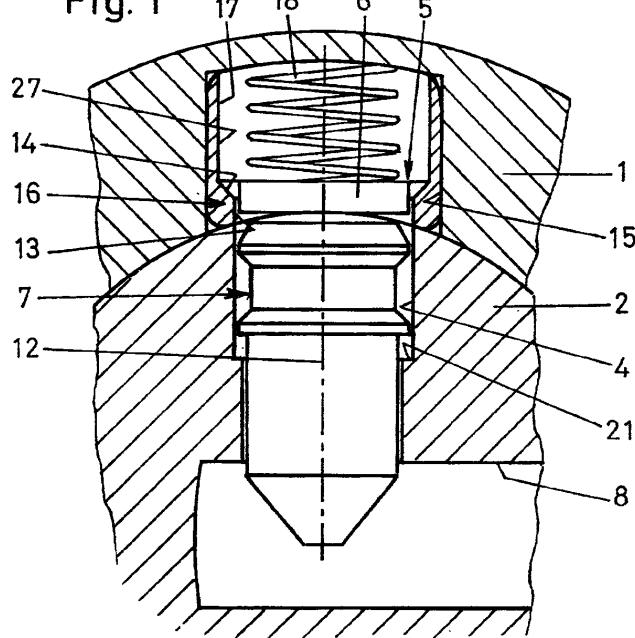
(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al  
Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte,  
Postfach 6940  
8023 Zürich (CH)**

### (54) Drehschliesszylinder für ein Sicherheitsschloss

(57) Der Drehschliesszylinder ist mit einem Gehäuse (1) und einem in diesem gelagerten Rotor (2) sowie mit mehreren in radialen Bohrungen (17, 4) des Gehäuses (1) und des Rotors (2) verschiebbar gelagerten Zuhaltungen (5) versehen. Wenigstens ein Rotorstift (7) weist an seinem am Gehäusestift (6) anliegenden Ende (10) eine umlaufende innere Schulter (11) auf, die zur

Längsachse (12) des Rotorstiftes (7) geneigt ist. Die Gehäusebohrung (17) für diese Zuhaltung (5) besitzt eine korrespondierende Schluter (14) sowie eine innen an diese anschliessende zylindrische Führungsfläche (13). Die zylindrische Führungsfläche (13) ist so ausgebildet, dass in dieser der Gehäusestift (6) mit nur wenig Spiel radial verschieblich geführt ist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 81 0144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 762 193 A (RICHARD HUCKNALL) 2. Oktober 1973 (1973-10-02) * das ganze Dokument * ---	1-3	E05B27/00 E05B15/14
A	US 2 283 489 A (RALPH PAUL CROUSORE) 19. Mai 1942 (1942-05-19) * das ganze Dokument * ---	1	
A	EP 0 092 812 A (NEIMAN SA) 2. November 1983 (1983-11-02) * das ganze Dokument * ---	1	
A	WO 97 23698 A (KELLER ERNST) 3. Juli 1997 (1997-07-03) * Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 7; Abbildungen 1-6 *	4	
A	GB 2 066 347 A (KABUSHIKI KAISHA GOAL) 8. Juli 1981 (1981-07-08) * Seite 4, Zeile 53 - Zeile 77; Abbildungen 7-11 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. April 2000		PEREZ MENDEZ, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 99 81 0144

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

14-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3762193 A	02-10-1973	KEINE	
US 2283489 A	19-05-1942	KEINE	
EP 0092812 A	02-11-1983	FR 2525667 A WO 8303869 A EP 0107678 A	28-10-1983 10-11-1983 09-05-1984
WO 9723698 A	03-07-1997	AU 1028997 A BR 9612198 A EP 0868584 A	17-07-1997 13-07-1999 07-10-1998
GB 2066347 A	08-07-1981	JP 1212661 C JP 56097075 A JP 58044832 B CH 642137 A DE 3048222 A NL 8006983 A US 4403486 A	12-06-1984 05-08-1981 05-10-1983 30-03-1984 24-09-1981 16-07-1981 13-09-1983