



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 607 553 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

(51) Int Cl.:
E05B 27/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(21) Anmeldenummer: **05405371.5**

(22) Anmeldetag: **08.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **15.06.2004 CH 10092004**

(71) Anmelder: **KESO AG
8805 Richterswil (CH)**

(72) Erfinder: **Keller, Ernst
8832 Wollerau (CH)**

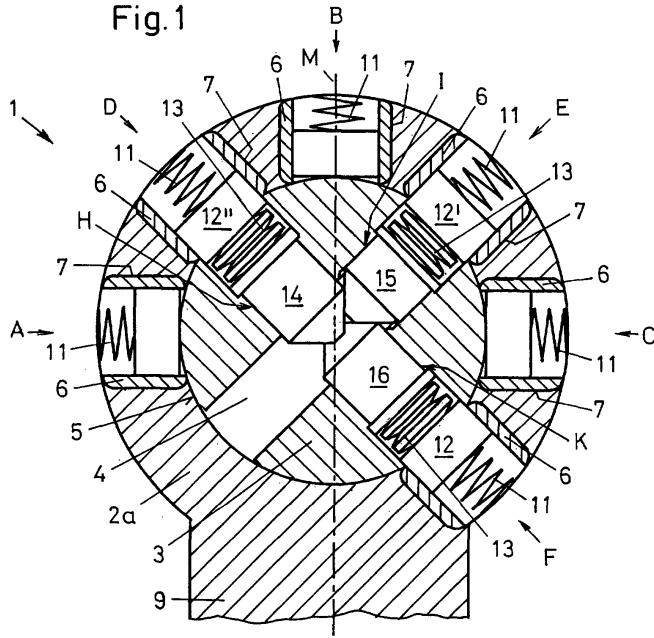
(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al
Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)**

(54) Schliesszylinder

(57) Der Schliesszylinder weist einen Grundcode auf, der mit wenigstens einem Umstellschlüssel (17, 17') änderbar ist. In einem Zylindergehäuse (2a, 2b) ist ein Rotor (3) gelagert, der einen Schlüsselkanal (4) aufweist, in den ein mit Steuerflächen 18 versehener Schaft eines Normalschlüssels zur Einordnung der in den drei ersten Reihen (A, B, C) der angeordneten Zuhaltungen einschiebar ist. Weitere Zuhaltungen weisen Codierelemente (13) auf, die in einer Programmierstellung des Ro-

tors (3) in weiteren Bohrungen des Zylindergehäuses (2a, 2b) angeordnet sind. In der Programmierstellung wirkt der Umstellschlüssel (17, 17') mit drei weiteren Reihen (D, E, F) von Zuhaltung zusammen, die in Schiebern angeordnet sind. Diese weiteren Reihen (D, E, F) enthalten jeweils Zuhaltungen mit Codierelementen (C). Der Schliesszylinder kann mit einem kleineren Aussendurchmesser hergestellt und besonders kostengünstig montiert werden.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 40 5371

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 824 818 A (NEALE C) 23. Juli 1974 (1974-07-23) * Abbildung 13 *	14-16	INV. E05B27/06
X	-----	14	
A	US 2 427 837 A (CONNELL JOHN A) 23. September 1947 (1947-09-23) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 39; Abbildungen 4,5,13,14 *	15,16	
A,D	-----	1,5, 10-12	
A,D	EP 0 918 124 A1 (GOAL KK [JP]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Abbildungen 3,5,7,8 *	1-13	
A	-----		
A	US 4 185 480 A (PECHNER JULIUS [US]) 29. Januar 1980 (1980-01-29) * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 55; Abbildungen 1-7 * * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 13 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 16 * * Spalte 6, Zeile 50 - Zeile 58 *	1-13	
A,D	-----	1,5, 10-12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	EP 0 250 701 A2 (EVVA WERKE [AT]) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * Abbildungen 1-6 *	E05B	
A	-----		
A	EP 0 937 843 A2 (KELLER ERNST [CH]) 25. August 1999 (1999-08-25) * Spalte 2, Zeile 49 - Zeile 54; Abbildung 1 *	1,6,7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2010	Prüfer Berote, Marc
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 05 40 5371

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

21-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3824818	A	23-07-1974	BE CH DK FR GB IE NL	742242 A 502495 A 138431 B 2024621 A1 1297648 A 34280 B1 6917889 A		04-05-1970 31-01-1971 04-09-1978 28-08-1970 29-11-1972 02-04-1975 02-06-1970
US 2427837	A	23-09-1947		KEINE		
EP 0918124	A1	26-05-1999	JP	11125039 A		11-05-1999
US 4185480	A	29-01-1980		KEINE		
EP 0250701	A2	07-01-1988		KEINE		
EP 0937843	A2	25-08-1999	AT BR DE ES	244808 T 9900777 A 59906221 D1 2203047 T3		15-07-2003 07-12-1999 14-08-2003 01-04-2004