



(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

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

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

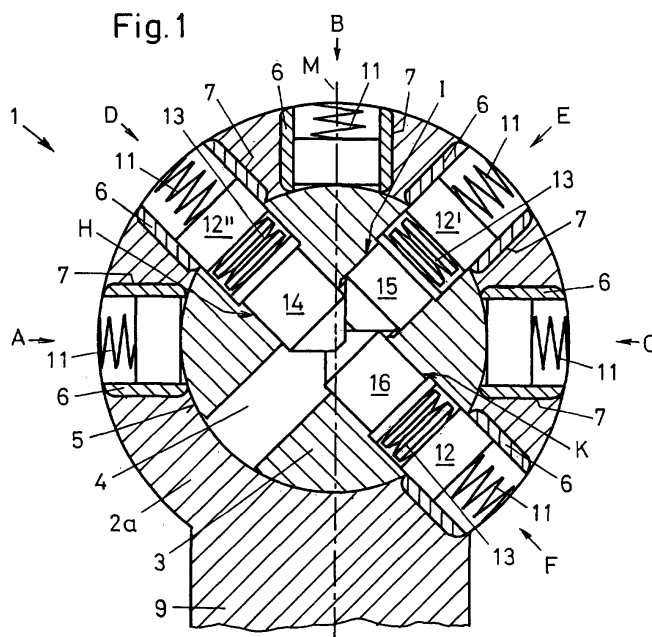
(30) Priorität: **15.06.2004 CH 10092004**

(71) Anmelder: **KESO AG**
8805 Richterswil (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 einschiebbar 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 40 5371

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	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 *	14	
A		15,16	
A,D	EP 0 918 124 A1 (GOAL KK [JP]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Abbildungen 3,5,7,8 *	1,5, 10-12	
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	EP 0 250 701 A2 (EVVA WERKE [AT]) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * Abbildungen 1-6 *	1,5, 10-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

21-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3824818 A	23-07-1974	BE 742242 A	04-05-1970
		CH 502495 A	31-01-1971
		DK 138431 B	04-09-1978
		FR 2024621 A1	28-08-1970
		GB 1297648 A	29-11-1972
		IE 34280 B1	02-04-1975
		NL 6917889 A	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 244808 T	15-07-2003
		BR 9900777 A	07-12-1999
		DE 59906221 D1	14-08-2003
		ES 2203047 T3	01-04-2004

EPO FORM P0461

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