



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.07.2013 Patentblatt 2013/27

(51) Int Cl.:
E05B 47/06 (2006.01) **E05B 9/04** (2006.01)
E05B 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: **10007227.1**

(22) Anmeldetag: **13.12.2006**

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

(30) Priorität: **27.12.2005 CH 20782005**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
06817747.6 / 1 966 455

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

(72) Erfinder:
• **Spycher, Martin**
8805 Richterswil (CH)
• **Vonlanthen, Bruno**
8718 Schänis (CH)
• **Kölliker, Marcel**
8700 Küsnacht (CH)
• **Peier, Dieter**
4562 Biberist (CH)
• **Oechslin, Urs**
8124 Maur (CH)

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

(54) **Elektro-mechanischer Drehschliesszylinder**

(57) Der Drehschliesszylinder weist ein Sperrelement (25, 64) auf, das in einer Schliessstellung in den Rotor (10) eingreift und in einer Offenstellung den Rotor (10) freigibt. Ein Aktuator (17, 78) ist in Abhängigkeit von auf dem Schlüssel (2) angeordneter Information steuerbar. Zum Verschieben des Sperrelements (25, 64) von der Schliessstellung in die Offenstellung ist ein Drückerorgan (33, 63) vorgesehen, das mit dem Schlüssel (2) bewegbar ist. Das Sperrelement (25, 64) ist mit dem Aktuator (17) fixierbar. Die Energie zum Bewegen des Sperrelements (25) wird vom Benutzer beim Einführen des Schlüssels (2) in den Schlüsselkanal (11) ausgeübt, so dass die Energiequelle zur Betätigung des Aktuators (17, 78) nur minimal belastet wird. Am Drückerorgan (33, 63) ist ein Kontaktelement (51) angeordnet, das mit dem Schlüssel (2) kontaktierbar ist und mechatronische Funktionen, beispielsweise ein Programmieren einer Elektronik oder einen Speisekontakt für eine Notöffnung ermöglicht.

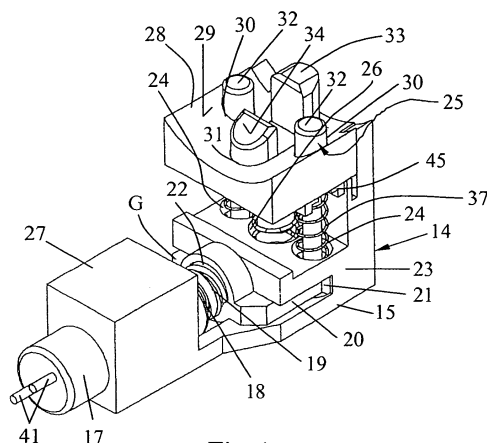


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 442 986 B1 (RUSSELL ROGER KEITH [US] ET AL) 3. September 2002 (2002-09-03) * das ganze Dokument *	1	INV. E05B47/06 E05B9/04 E05B27/00
A	FR 2 849 083 A1 (VACHETTE SA [FR]) 25. Juni 2004 (2004-06-25) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	FR 2 808 552 A1 (VACHETTE SA [FR]) 9. November 2001 (2001-11-09) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 195 17 704 A1 (BKS GMBH [DE]) 14. November 1996 (1996-11-14) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 0 712 981 A1 (AZBE B ZUBIA S A [ES]) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29. Mai 2013	
		Prüfer	
		Geerts, Arnold	
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 : mündliche 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 10 00 7227

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.

29-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6442986 B1	03-09-2002	US 6442986 B1	03-09-2002
		US 6668606 B1	30-12-2003
		US 2004089039 A1	13-05-2004
		US 2005144995 A1	07-07-2005
FR 2849083 A1	25-06-2004	BE 1016278 A3	04-07-2006
		DE 10359620 A1	01-07-2004
		FR 2849083 A1	25-06-2004
FR 2808552 A1	09-11-2001	BE 1014149 A3	06-05-2003
		FR 2808552 A1	09-11-2001
DE 19517704 A1	14-11-1996	AT 333549 T	15-08-2006
		DE 19517704 A1	14-11-1996
		EP 0743412 A1	20-11-1996
EP 0712981 A1	22-05-1996	AT 176707 T	15-02-1999
		DE 69507774 D1	25-03-1999
		DE 69507774 T2	02-09-1999
		DK 712981 T3	20-09-1999
		EP 0712981 A1	22-05-1996
		ES 2106668 A1	01-11-1997
		US 5628217 A	13-05-1997

EPO FORM P0461

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