



(11)

EP 2 239 401 A3

(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:

(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 Abhangigkeit von auf dem Schlüssel (2) angeordneter Information steuerbar. Zum Verschieben des Sperrelements (25, 64) von der Schliessstellung in die Offenstellung ist ein Drckerorgan (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 Schlsselkanal (11) ausgeätzt, so dass die Energiequelle zur Betätigung des Aktuators (17, 78) nur minimal belastet wird. Am Drckerorgan (33, 63) ist ein Kontakt element (51) angeordnet, das mit dem Schlüssel (2) kontaktierbar ist und mechatronische Funktionen, beispielsweise ein Programmieren einer Elektronik oder einen Speisekontakt für eine Notöffnung ermöglicht.

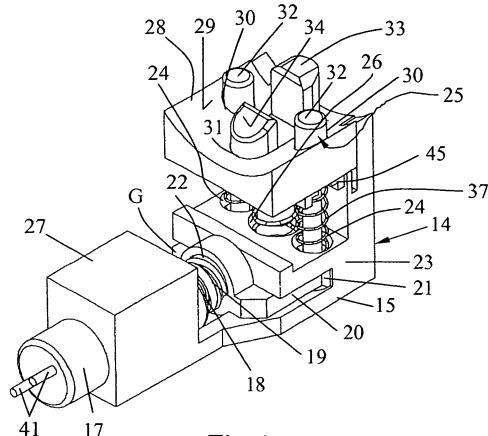


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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						
<p>1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>29. Mai 2013</td> <td>Geerts, Arnold</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	29. Mai 2013	Geerts, Arnold
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	29. Mai 2013	Geerts, Arnold							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							
<small>EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)</small>									

**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 Patentschriften angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

29-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentschreiften		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	
<hr/>						
FR 2849083	A1	25-06-2004	BE	1016278 A3	04-07-2006	
			DE	10359620 A1	01-07-2004	
			FR	2849083 A1	25-06-2004	
<hr/>						
FR 2808552	A1	09-11-2001	BE	1014149 A3	06-05-2003	
			FR	2808552 A1	09-11-2001	
<hr/>						
DE 19517704	A1	14-11-1996	AT	333549 T	15-08-2006	
			DE	19517704 A1	14-11-1996	
			EP	0743412 A1	20-11-1996	
<hr/>						
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	
<hr/>						