



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.2015 Patentblatt 2015/25

(51) Int Cl.:
E05B 29/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(21) Anmeldenummer: **10006240.5**

(22) Anmeldetag: **16.06.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **ABUS August Bremicker Söhne KG**
58300 Wetter-Vollmarstein (DE)

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **23.06.2009 DE 102009030032**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) **Zylinderschloss mit sperrbaren Plättchenzuhaltungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss vom Typ eines Plättchenzylinders, mit einem Zylindergehäuse und einem darin drehbaren Zylinderkern, wobei im Zylinderkern mehrere Plättchenzuhaltungen vorgesehen sind, die wenigstens einen jeweiligen Eingriffsabschnitt aufweisen. Die Plättchenzuhaltungen sind zwischen einer Entriegelungsposition und einer Verriegelungsposition bewegbar und sind entlang einer jeweiligen Vorspannrichtung in die Verriegelungsposition vorgespannt. In der Verriegelungsposition greift der jeweilige Eingriffsabschnitt in eine zugeordnete Ausnehmung im Zylindergehäuse ein, um den Zylinderkern gegen eine Drehbewegung relativ zum Zylindergehäuse zu sperren. Der Zylinderkern ist relativ zum Zylindergehäuse in einer Öffnungsdrehrichtung drehbar, wenn die Plättchenzuhaltungen sich in der Entriegelungsposition befinden. Wenigstens eine der Plättchenzuhaltungen weist eine Verzahnungszone auf, die mit einer Gegenverzahnungszone des Zylinderschlusses derart in Eingriff bringbar ist, dass die Plättchenzuhaltung gegen eine Bewegung entgegen der jeweiligen Vorspannrichtung gesperrt ist, wenn die Plättchenzuhaltung sich in der Verriegelungsposition befindet und auf den Zylinderkern ein Drehmoment in der Öffnungsdrehrichtung ausgeübt wird.

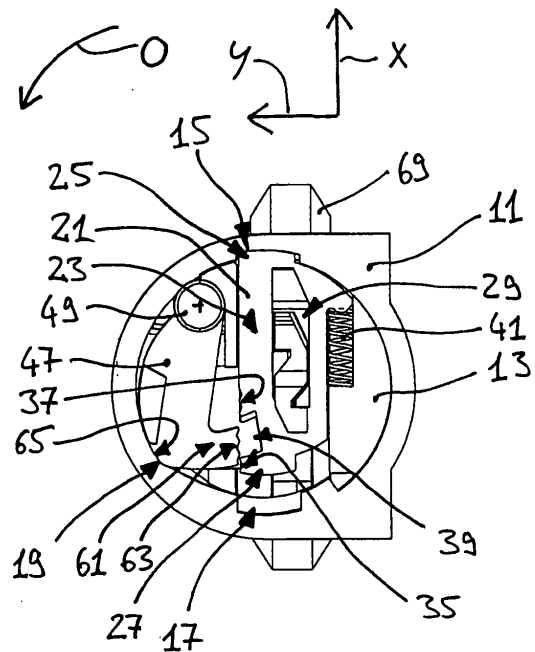


Fig. 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 6240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 079 573 A5 (VACHETTE SA) 12. November 1971 (1971-11-12)	1-7,9-15	INV. E05B29/00
A	* Abbildungen 1-6 *	8	
X	FR 2 410 718 A1 (INITIAL [FR]) 29. Juni 1979 (1979-06-29)	1-7, 9-11,13, 14	
A	* Seite 2, Zeile 15 - Zeile 23; Abbildungen 3, 4 *	8,12,15	
X	US 2 139 842 A (MILLER ARTHUR W) 13. Dezember 1938 (1938-12-13)	1-15	
X	CH 401 732 A (KESO AG [CH]) 31. Oktober 1965 (1965-10-31)	1,2,4,6, 10,14	
A	* Seite 2, Zeile 30 - Zeile 41; Abbildung 1 *		
X	US 1 600 661 A (WINNING ROBERT K) 21. September 1926 (1926-09-21)	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 3, Zeile 53 - Zeile 127; Abbildung 13 *		E05B
X	US 2003/037582 A1 (EDWARDS BILLY B [US] ET AL EDWARDS JR BILLY B [US] ET AL) 27. Februar 2003 (2003-02-27)	1,2,4	
A	* Absätze [0029], [0031]; Abbildung 6 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. Mai 2015	Philipp, Tobias
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 Patentedokument, 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	

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

EP 10 00 6240

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.

08-05-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2079573 A5	12-11-1971	KEINE	
FR 2410718 A1	29-06-1979	KEINE	
US 2139842 A	13-12-1938	KEINE	
CH 401732 A	31-10-1965	KEINE	
US 1600661 A	21-09-1926	KEINE	
US 2003037582 A1	27-02-2003	US 2003037582 A1	27-02-2003
		US 2006032280 A1	16-02-2006

EPO FORM P0461

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