



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 980 694 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.09.2010 Patentblatt 2010/39**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.10.2008 Patentblatt 2008/42**

(21) Anmeldenummer: **08006494.2**

(22) Anmeldetag: **31.03.2008**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **12.04.2007 DE 102007017297**

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

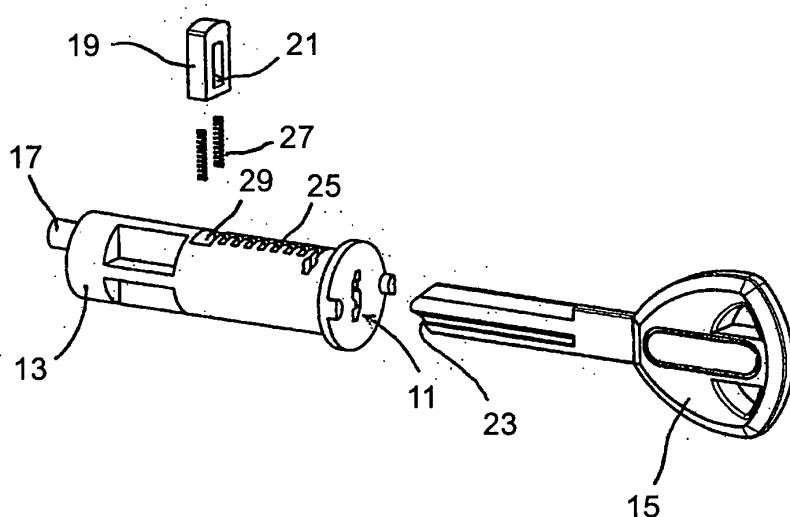
(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

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

### **(54) Plättchenzylinderschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss vom Typ eines Plättchenzylinderschlusses, mit einem Zylindergehäuse und einem darin drehbaren, einen Schlüsselkanal aufweisenden Zylinderkern, wobei im Zylinderkern mehrere Schließplättchen verschiebbar angeordnet sind, welche in einem Schließzustand des Schlosses in zugeordnete Ausnehmungen im Zylindergehäuse eingreifen. Es ist ein Riegelplättchen vorgesehen, welches

im Zylinderkern verschiebbar angeordnet ist und im Schließzustand des Schlosses in eine zugeordnete weitere Ausnehmung im Zylindergehäuse eingreift, um als Verdreh sicherung für den Zylinderkern relativ zu dem Zylindergehäuse zu wirken, wobei das Riegelplättchen aus einem festeren Material gefertigt ist und/oder in Einführrichtung des dem Zylinderschloss zugeordneten Schlüssels eine größere Erstreckung aufweist als die Schließplättchen.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 6494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 654 572 A1 (TOKAI RIKA CO LTD) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * das ganze Dokument *-----	1-10	INV. E05B29/00
X	WO 00/52283 A1 (MASTER LOCK CO) 8. September 2000 (2000-09-08) * Seite 6, Zeile 29 - Seite 7, Zeile 12; Abbildungen 1, 12, 15 *-----	1-8,10	
X	US 2 766 611 A (JAKOB HAGEL) 16. Oktober 1956 (1956-10-16) * Spalte 3, Zeilen 3-8; Abbildung 9 *-----	1,2,4-7, 10	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E05B			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. August 2010	Cruyplant, Lieve
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 08 00 6494

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.

18-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0654572	A1	24-05-1995	AU 682222 B2 AU 7894394 A DE 69412971 D1 DE 69412971 T2 JP 2774928 B2 JP 7139232 A	25-09-1997 01-06-1995 08-10-1998 14-01-1999 09-07-1998 30-05-1995
W0 0052283	A1	08-09-2000	AU 4004700 A CA 2372147 A1 CN 1349582 A EP 1163412 A1 MX PA01008892 A TW 424125 B US 6263713 B1	21-09-2000 08-09-2000 15-05-2002 19-12-2001 18-09-2002 01-03-2001 24-07-2001
US 2766611	A	16-10-1956	KEINE	