



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2018 Patentblatt 2018/04

(51) Int Cl.:
E05B 13/00 ^(2006.01) **E05B 47/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(21) Anmeldenummer: **13005400.0**

(22) Anmeldetag: **18.11.2013**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **dormakaba Deutschland GmbH**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder: **Speckamp, Hans-Rainer**
D-58339 Breckerfeld (DE)

(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Castellana 93
28046 Madrid (ES)

(30) Priorität: **28.11.2012 DE 102012111537**

(54) **Schloss mit einer freigebbaren Dreheinheit**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schloss (1) für eine Tür mit einem Schlossgehäuse (10), in dem eine Schließmechanik mit einem Riegelement (11) und mit einer Dreheinheit (12) aufgenommen ist, wobei die Dreheinheit (12) beispielsweise zur Aufnahme einer Daumendreheinheit ausgebildet ist, und wobei die Dreheinheit (12) mit dem Riegelement (11) zur Verlagerung des Riegelementes (11) zwischen einer aus dem Schlossgehäuse (10) hervorspringenden und einer in das Schlossgehäuse (10) zurückbewegten Position zusammenwirkt, ferner umfassend ein Stoppelement (13) zum Eingriff in die Dreheinheit (12), um die Drehbewegung der Dreheinheit (12) zu blockieren, wobei das Stoppelement (13) durch ein im Schlossgehäuse (10) verschieblich aufgenommenes Selektorelement (14) zum Eingriff in die Dreheinheit (12) bewegbar ist, indem das Selektorelement (14) durch manuelle Betätigung vorübergehend mit dem Stoppelement (13) in Kontakt bringbar ist, und wobei das Stoppelement (13) durch Wirkverbindung mit der Schließmechanik wieder außer Eingriff aus der Dreheinheit (12) bringbar ist. Erfindungsgemäß ist ein Sperrelement (15) vorgesehen, das mit wenigstens einem Teil der Schließmechanik so zusammenwirkt, dass das Sperrelement (15) das Stoppelement (13) in seiner Bewegbarkeit sperrt, wenn das Riegelement (11) in die hervorspringende Position verlagert ist und dass das Sperrelement (15) das Stoppelement (13) in seiner Bewegbarkeit freigibt, wenn das Riegelement (11) in die zurückgezogene Position verlagert ist.

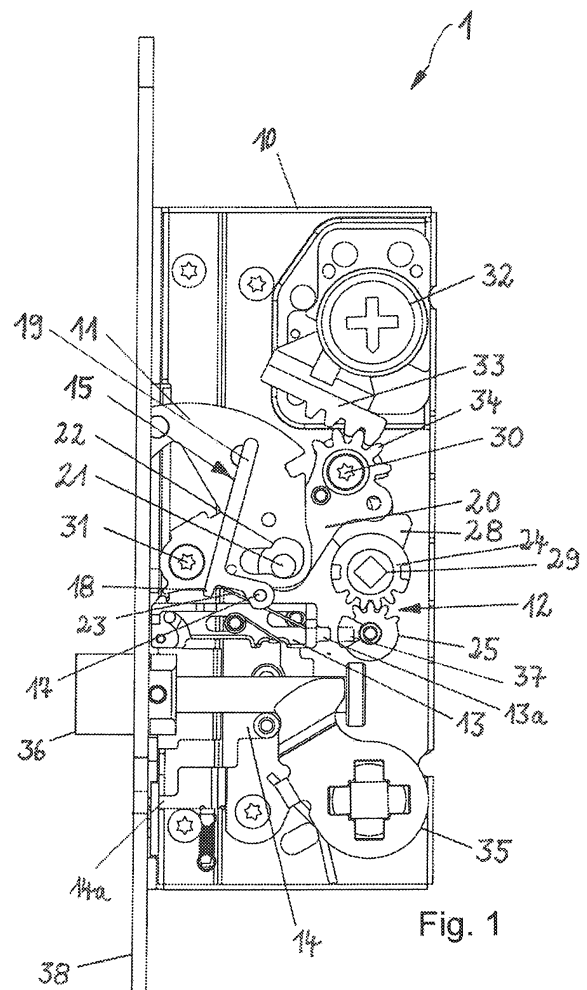


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 5400

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 397 628 A2 (ASSA OEM AB [SE]) 21. Dezember 2011 (2011-12-21)	1-6,8-12	INV. E05B13/00
Y	* Absatz [0003] - Absatz [0011] * * Absatz [0014] - Absatz [0018] * * Absatz [0031] - Absatz [0049]; Abbildungen 1-6 *	7	ADD. E05B47/00
Y,D	DE 10 2008 016699 B4 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. April 2012 (2012-04-12)	7	
A	* das ganze Dokument *	1-6,8-12	
A	WO 2012/122697 A1 (SCHLAGE LOCK CO LLC [US]; ZHENG XUEWEN [CN]; LIU BIAO [CN]) 20. September 2012 (2012-09-20) * Absatz [0079] - Absatz [0081]; Abbildung 4 *	1,11,12	
A	EP 2 213 817 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 4. August 2010 (2010-08-04) * Absatz [0031] *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2017	Prüfer Koster, Michael
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 5400

5 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.

14-12-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2397628 A2	21-12-2011	AU 2011202865 A1	19-01-2012
		EP 2397628 A2	21-12-2011
		NZ 593487 A	28-10-2011
		SE 1050617 A1	21-06-2011
DE 102008016699 B4	12-04-2012	CN 101550784 A	07-10-2009
		DE 102008016699 A1	08-10-2009
		DK 2107190 T3	13-05-2013
		EP 2107190 A2	07-10-2009
WO 2012122697 A1	20-09-2012	AU 2011362542 A1	24-10-2013
		CN 103502549 A	08-01-2014
		EP 2683894 A1	15-01-2014
		NZ 616556 A	31-07-2015
		US 2014047878 A1	20-02-2014
		US 2017321453 A1	09-11-2017
		WO 2012122697 A1	20-09-2012
EP 2213817 A2	04-08-2010	CN 101787825 A	28-07-2010
		DE 102009006495 A1	05-08-2010
		DK 2213817 T3	06-06-2016
		EP 2213817 A2	04-08-2010

EPO FORM P0461

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