

(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

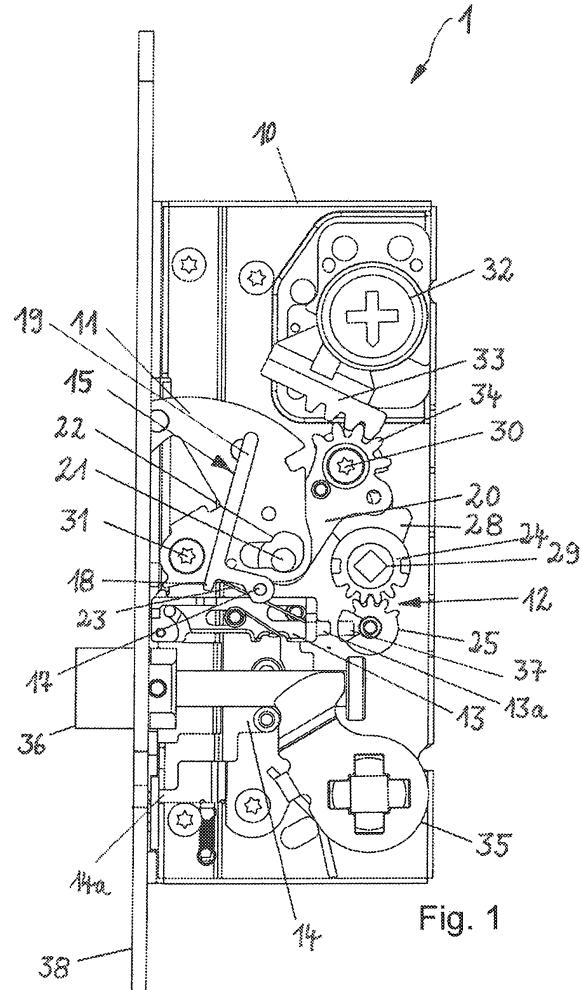
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: 28.11.2012 DE 102012111537

(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)

### (54) Schloss mit einer freigebaren 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.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 5400

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 2 397 628 A2 (ASSA OEM AB [SE]) 21. Dezember 2011 (2011-12-21) * Absatz [0003] - Absatz [0011] * * Absatz [0014] - Absatz [0018] * * Absatz [0031] - Absatz [0049]; Abbildungen 1-6 *	1-6,8-12	INV. E05B13/00
15 Y	----- * das ganze Dokument *	7	ADD. E05B47/00
20 Y,D	DE 10 2008 016699 B4 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 12. April 2012 (2012-04-12)	7	
25 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 *	1-6,8-12	1,11,12
30 A	EP 2 213 817 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 4. August 2010 (2010-08-04) * Absatz [0031] *	1,11	
35	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40			E05B
45			
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2017	Prüfer Koster, Michael
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 2397628 A2 21-12-2011	AU 2011202865 A1 EP 2397628 A2 NZ 593487 A SE 1050617 A1		19-01-2012 21-12-2011 28-10-2011 21-06-2011	
20	DE 102008016699 B4 12-04-2012	CN 101550784 A DE 102008016699 A1 DK 2107190 T3 EP 2107190 A2		07-10-2009 08-10-2009 13-05-2013 07-10-2009	
25	WO 2012122697 A1 20-09-2012	AU 2011362542 A1 CN 103502549 A EP 2683894 A1 NZ 616556 A US 2014047878 A1 US 2017321453 A1 WO 2012122697 A1		24-10-2013 08-01-2014 15-01-2014 31-07-2015 20-02-2014 09-11-2017 20-09-2012	
30	EP 2213817 A2 04-08-2010	CN 101787825 A DE 102009006495 A1 DK 2213817 T3 EP 2213817 A2		28-07-2010 05-08-2010 06-06-2016 04-08-2010	
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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