

(19)



(11)

EP 2 468 988 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2015 Patentblatt 2015/27

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: **11009274.9**

(22) Anmeldetag: **23.11.2011**

(51) Int Cl.:

E05B 63/00 ^(2006.01)	E05C 1/16 ^(2006.01)
E05B 65/00 ^(2006.01)	E05B 17/00 ^(2006.01)
E05B 15/00 ^(2006.01)	E05B 15/10 ^(2006.01)
E05B 63/04 ^(2006.01)	E05B 3/08 ^(2006.01)
E05B 15/04 ^(2006.01)	

(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: **23.12.2010 DE 102010061519**
12.09.2011 DE 102011053502

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

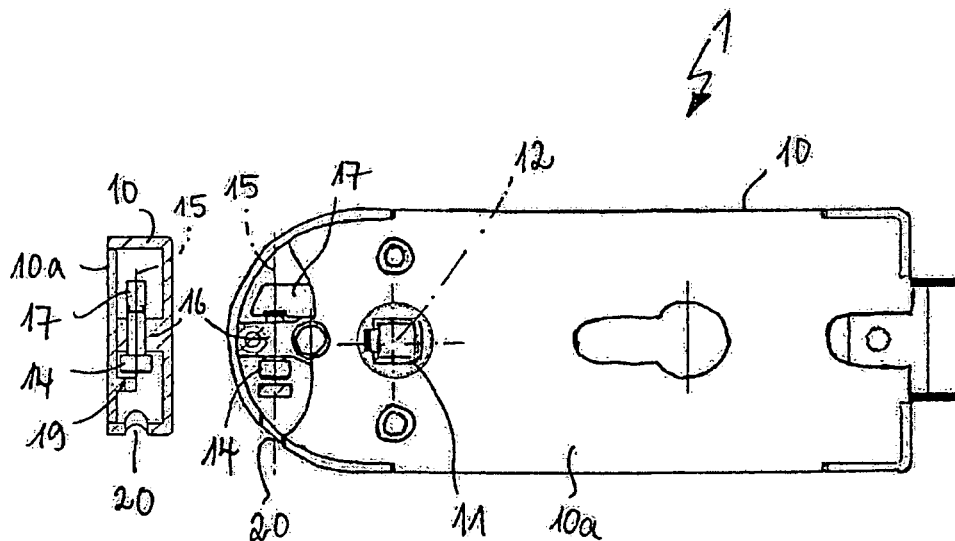
(72) Erfinder: **Speckamp, Hans-Rainer**
58339 Breckerfeld (DE)

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

(54) Schloss mit einer Nulllagenverstellung des Türdrückers

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für eine Tür, insbesondere für eine Ganzglastür, mit einem Schlossgehäuse (10), in dem eine Drückernuss (11) um eine Betätigungsachse (12) drehbar aufgenommen ist, wobei ein Federelement (13) vorgesehen ist, mit dem die Drückernuss (11) in der Drehposition um die Betätigungs-

achse (12) gegen eine Nulllage rückführbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zwischen der Drückernuss (11) und dem Schlossgehäuse (10) ein verstellbares Anschlagelement (14) vorgesehen ist, um durch Verstellung des Anschlagelementes (14) eine Verstellung der Nulllage der Drückernuss (11) zu schaffen.

**Fig. 1a**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 00 9274

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 1 477 625 A1 (CASMA SPA [IT]) 17. November 2004 (2004-11-17) * Absatz [0019] - Absatz [0025] * * Absatz [0029] * * Abbildungen 1-2 *	1-23	INV. E05B63/00 E05C1/16 E05B65/00
X	DE 102 28 033 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]) 22. Januar 2004 (2004-01-22) * Absatz [0012] - Absatz [0022] * * Abbildungen 1-5 *	1-23	ADD. E05B17/00 E05B15/00 E05B15/10 E05B63/04 E05B3/08 E05B15/04
X	DE 20 2009 002001 U1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 12. August 2010 (2010-08-12) * Absatz [0023] - Absatz [0032] * * Abbildungen 1-10 *	1-23	
X	GB 2 323 626 A (NEWMAN TONKS GROUP PLC [GB] NEWMAN TONKS GROUP PLC [GB]; INGERSOLL RAN) 30. September 1998 (1998-09-30) * Seite 5 - Seite 9 * * Abbildungen 1-15 *	1-14, 16-23	
A		15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X,P	EP 2 273 041 A1 (FERREMI LEONINO S R L [IT]) 12. Januar 2011 (2011-01-12) * Absatz [0010] * * Absatz [0014] * * Absatz [0018] - Absatz [0034] * * Absatz [0036] - Absatz [0038] * * Absatz [0041] - Absatz [0043] * * Abbildungen 1-2 *	1-4,6-23	E05B E05C
A,P		5	
A	EP 2 112 304 A2 (CESLOCKS GMBH [DE]) 28. Oktober 2009 (2009-10-28) * Absatz [0001] * * Absatz [0014] - Absatz [0015] * * Absatz [0017] * * Abbildungen 1-10 *	7-12	
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2015	Prüfer Antonov, Ventseslav
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 03.82 (P04003)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9274

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)
A	DE 10 2004 049547 B3 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02) * Absatz [0012] - Absatz [0016] * * Abbildungen 1-3 * -----	7-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 EPO FORM 1503 03.82 (PC4C03) Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2015	Prüfer Antonov, Ventseslav
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 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	

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

EP 11 00 9274

5

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.

20-05-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1477625	A1	17-11-2004	DE	20307656 U1		23-09-2004
			EP	1477625 A1		17-11-2004

DE 10228033	A1	22-01-2004	KEINE			

DE 202009002001	U1	12-08-2010	CN	102365414 A		29-02-2012
			DE	202009002001 U1		12-08-2010
			EP	2411605 A1		01-02-2012
			ES	2441343 T3		04-02-2014
			WO	2010109003 A1		30-09-2010

GB 2323626	A	30-09-1998	KEINE			

EP 2273041	A1	12-01-2011	KEINE			

EP 2112304	A2	28-10-2009	AT	496189 T		15-02-2011
			DE	102008021002 A1		29-10-2009
			EP	2112304 A2		28-10-2009
			ES	2355121 T3		23-03-2011

DE 102004049547	B3	02-03-2006	KEINE			

EPO FORM P0461

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