



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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)**

**E05B 65/00 (2006.01)**

**E05B 15/00 (2006.01)**

**E05B 63/04 (2006.01)**

**E05B 15/04 (2006.01)**

**E05C 1/16 (2006.01)**

**E05B 17/00 (2006.01)**

**E05B 15/10 (2006.01)**

**E05B 3/08 (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)**

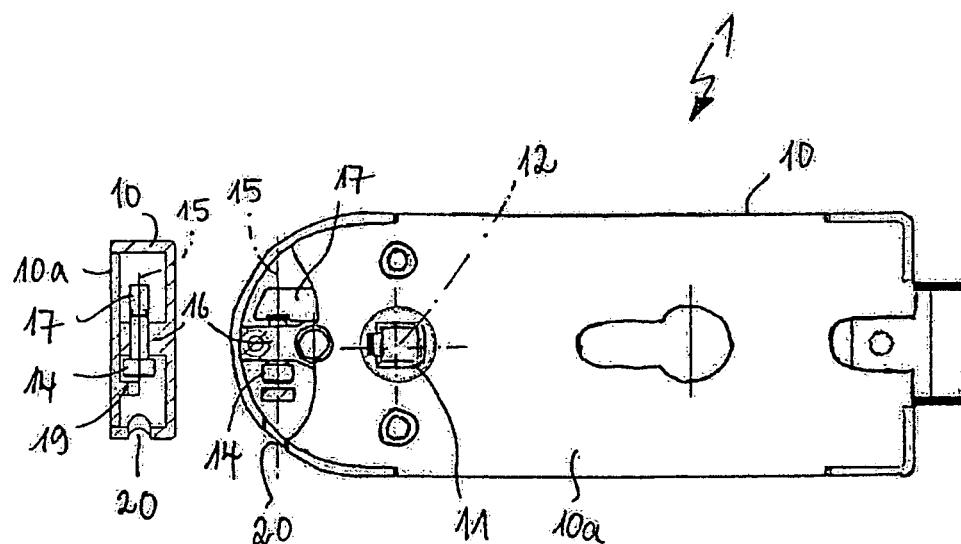
(72) Erfinder: **Speckamp, Hans-Rainer  
58339 Breckerfeld (DE)**

(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	Betreift 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	----- * Seite 5 - Seite 9 * * Abbildungen 1-15 *	15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X, P	----- EP 2 273 041 A1 (FERREMI LEONINO S R L [IT]) 12. Januar 2011 (2011-01-12)	1-4, 6-23	E05B E05C
A, P	* Absatz [0010] * * Absatz [0014] * * Absatz [0018] - Absatz [0034] * * Absatz [0036] - Absatz [0038] * * Absatz [0041] - Absatz [0043] * * Abbildungen 1-2 *	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	
	----- -/-		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	20. Mai 2015	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 Anmelddatum 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 (P04C03)		



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch							
A	DE 10 2004 049547 B3 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WIHL [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02) * Absatz [0012] - Absatz [0016] * * Abbildungen 1-3 * -----	7-12							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td><td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td><td style="width: 34%;">Prüfer</td></tr> <tr> <td>Den Haag</td><td>20. Mai 2015</td><td>Antonov, Ventseslav</td></tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	20. Mai 2015	Antonov, Ventseslav
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	20. Mai 2015	Antonov, Ventseslav							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</li> <li>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</li> <li>A : technologischer Hintergrund</li> <li>O :ichtschriftliche Offenbarung</li> <li>P : Zwischenliteratur</li> </ul>									
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 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.

20-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1477625	A1	17-11-2004	DE EP	20307656 U1 1477625 A1	23-09-2004 17-11-2004	
DE 10228033	A1	22-01-2004		KEINE		
DE 202009002001	U1	12-08-2010	CN DE EP ES WO	102365414 A 202009002001 U1 2411605 A1 2441343 T3 2010109003 A1	29-02-2012 12-08-2010 01-02-2012 04-02-2014 30-09-2010	
GB 2323626	A	30-09-1998		KEINE		
EP 2273041	A1	12-01-2011		KEINE		
EP 2112304	A2	28-10-2009	AT DE EP ES	496189 T 102008021002 A1 2112304 A2 2355121 T3	15-02-2011 29-10-2009 28-10-2009 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