

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 505 745 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.01.2017 Patentblatt 2017/03

(51) Int Cl.:  
**E05B 15/04** (2006.01)  
**E05B 47/00** (2006.01)

**E05B 17/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.10.2012 Patentblatt 2012/40

(21) Anmeldenummer: 12001142.4

(22) Anmeldetag: 21.02.2012

(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: 01.04.2011 DE 102011001720

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

(72) Erfinder:  
• **Gröne, Kai**  
**58455 Witten (DE)**  
• **Schneider, Marc-André**  
**58256 Ennepetal (DE)**

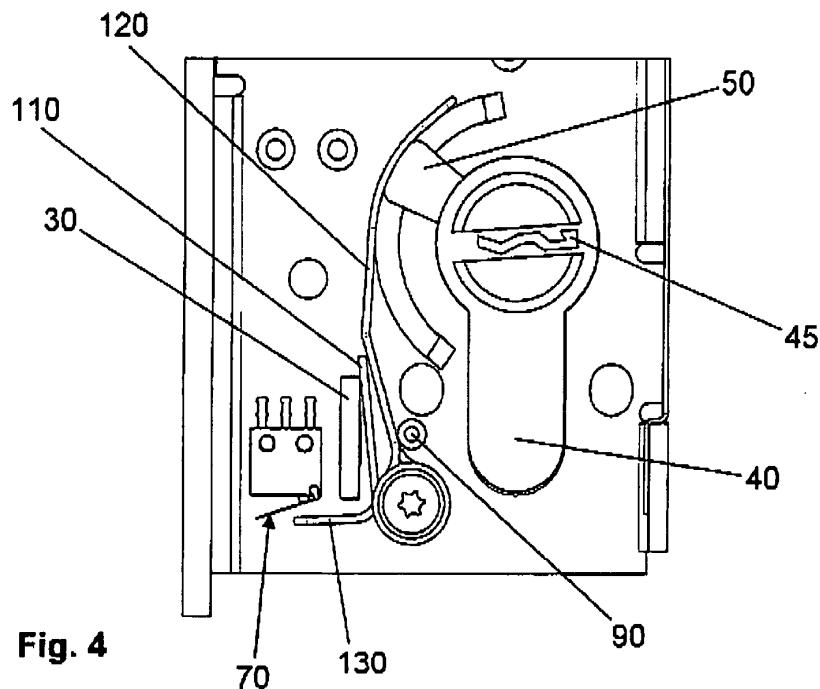
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**  
**Castellana 93**  
**28046 Madrid (ES)**

### (54) **Schloss mit einem Federelement zur Ermittlung einer Position des Schließbartes eines Schließzylinders**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Türschloss mit einem Federelement zur Ermittlung einer Position des Schließbartes eines Schließzylinders, wobei ein Mikroschalter entsprechende Signale aufnimmt und weiterleitet.

Die Erfindung schließt die technische Lehre ein,

dass das Betätigungsselement als einteiliges Federelement ausgebildet ist, wobei das Federelement einen ersten Schenkel zur Erzeugung einer Vorspannung aufweist, einen zweiten Schenkel aufweist, der mit dem Schließbart zusammenwirkt und einen dritten Schenkel zur Betätigung des Mikroschalters aufweist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 1142

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A EP 0 315 056 A1 (HELLMULLER & ZINGG AG [CH]) 10. Mai 1989 (1989-05-10) * das ganze Dokument *	1-10	INV. E05B15/04 E05B17/22 E05B47/00
15	A DE 20 2008 002569 U1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * das ganze Dokument *	1-10	
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05B H01H
40			
45			
50			
55			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	8. Dezember 2016	Viethen, Lorenz
	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		
	EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)		

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

EP 12 00 1142

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.

08-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 0315056 A1	10-05-1989	CH EP	677687 A5 0315056 A1	14-06-1991 10-05-1989
15	DE 202008002569 U1	25-06-2009	KEINE		
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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