



(11) EP 2 735 675 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

(51) Int Cl.: **E05B 15/02** (2006.01) **E05B 11/00** (2006.01)
E05B 65/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2014 Patentblatt 2014/22

(21) Anmeldenummer: **13192892.1**

(22) Anmeldetag: 14.11.2013

(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:

NAME

(30) Priorität: 26.11.2012 DE 102012111389

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
D-42551 Velbert (DE)

(72) Erfinder:

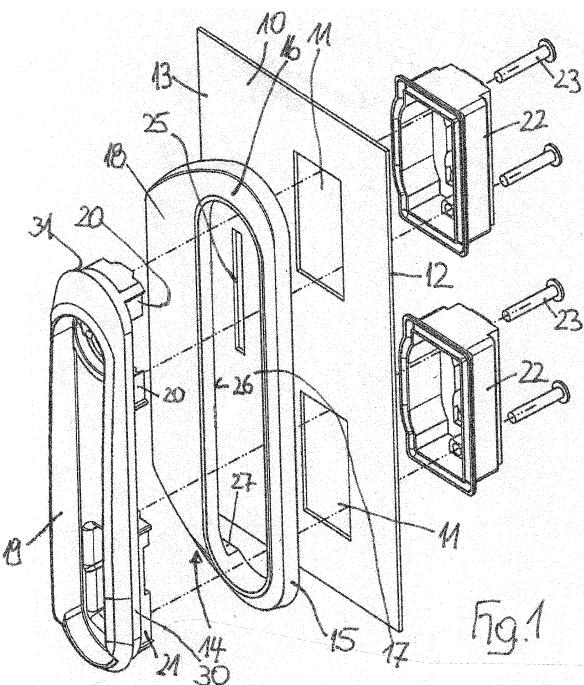
- **Skopnik, Jörg**
45529 Hattingen (DE)
 - **Grunert, Martin**
40885 Ratingen (DE)

(74) Vertreter: Müller, Karl-Ernst et al
Turmstraße 22
40878 Ratingen (DE)

(54) Verschlussvorrichtung für Türen mit einem asymmetrischen Türschild

(57) Eine Verschlussvorrichtung für Türen von Gehäusen oder Schränken mit einem auf der Außenseite des Türblatts (10) aufzulegenden Türschild (14), welches einen eine der Verriegelung und der Entriegelung dienende Handhabe aufnehmenden ersten Türschildbereich (16) und einen seitlich dazu angeordneten zweiten Türschildbereich (18) aufweist, wobei an der Innenseite des zweiten Türschildbereichs (18) eine in Längsrichtung des Türschildes (14) verstellbare und mit der Handhabe gekoppelte Schubplatte (40) angeordnet und an die Schubplatte (40) ein senkrecht zur Türschildebene ausgerichteter und mit einer auf der Türinnenseite angeordneten Riegelmechanik gekoppelter Mitnehmer (42) angeschlossen ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass das einstückig ausgebildete und einen umlaufenden, in Anlage an dem Türblatt (10) kommenden aufstehenden Rand (15) aufweisende Türschild (14) zur Ausbildung des ersten Türschildbereichs (16) eine an eine die Handhabe in einer darin versenkbar Anordnung aufnehmende Mulde (19) angepasste Ausnehmung (17) aufweist und die Mulde (19) mit einem passenden, umlaufenden und gegenüber dem äußeren Rand der Mulde rücksprungartig angeordneten Randansatz (30) in die Ausnehmung (17) des Türschildes (14) eingesteckt ist, wobei die Höhe der die Ausnehmung (17) im ersten Türschildbereich (16) einschließenden Wand des Türschildes (14) größer bemessen ist als die Höhe des in die Ausnehmung (17) eingreifenden Randansatzes (30) der Mulde (19) und die Befestigung der Verschlussvorrich-

tung an an der Mulde (19) ausgebildeten und durch wenigstens einen zugeordneten Durchbruch (11) im Türblatt (10) ragenden Vorsprüngen (20, 21) erfolgt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 2892

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A WO 2012/136292 A1 (DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUKTIONSELEMENTE GMBH [DE]; GOTTSCHLING REI) 11. Oktober 2012 (2012-10-11) * das ganze Dokument *	1-5	INV. E05B15/02 E05B1/00 E05B65/02
15	A GB 2 276 195 A (TAKIGEN MFG CO [JP]) 21. September 1994 (1994-09-21) * das ganze Dokument *	1-5	
20	A WO 2007/140532 A1 (BURGUNDY TRIAL PTY LTD [AU]; STUCKEY DAVID MARTIN [AU]) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * das ganze Dokument *	1-5	
25	A,D EP 0 675 994 B1 (KNUERR MECHANIK AG [DE]; DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUK [DE]) 26. Juni 1996 (1996-06-26) * das ganze Dokument *	1-5	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05B E05C
40			
45			
50	2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. November 2016	Prüfer Cruyplant, Lieve
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			

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

EP 13 19 2892

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.

18-11-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	WO 2012136292 A1	11-10-2012	CN	103518026 A	15-01-2014
			DE	112012001602 A5	09-01-2014
			DE	202011004951 U1	15-01-2013
			EP	2694761 A1	12-02-2014
20			US	2014053678 A1	27-02-2014
			WO	2012136292 A1	11-10-2012
25	GB 2276195 A	21-09-1994	CN	1093138 A	05-10-1994
			GB	2276195 A	21-09-1994
			HK	1002500 A1	28-08-1998
			JP	H06272434 A	27-09-1994
			US	5452596 A	26-09-1995
30	WO 2007140532 A1	13-12-2007	AU	2007257332 A1	13-12-2007
			WO	2007140532 A1	13-12-2007
35	EP 0675994 B1	26-06-1996	AT	139819 T	15-07-1996
			BR	9307730 A	31-08-1999
			DE	59303091 D1	01-08-1996
			EP	0675994 A1	11-10-1995
40			JP	3025306 B2	27-03-2000
			JP	H08507839 A	20-08-1996
			US	5722269 A	03-03-1998
45			WO	9415050 A1	07-07-1994
50					
55					

EPO FORM P0461

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