

(19)



(11)

EP 2 735 675 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

(51) Int Cl.:
E05B 15/02 ^(2006.01) **E05B 1/00** ^(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:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Skopnik, Jörg**
45529 Hattingen (DE)
• **Grunert, Martin**
40885 Ratingen (DE)

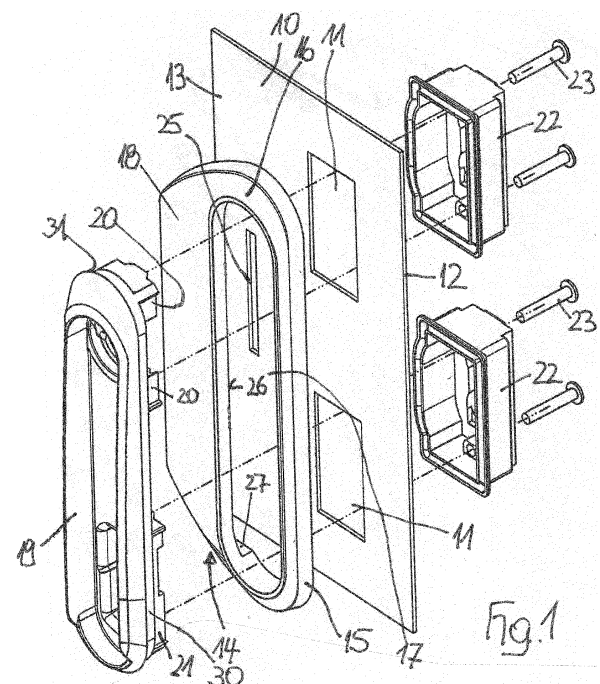
(30) Priorität: **26.11.2012 DE 102012111389**

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

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
D-42551 Velbert (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 einen 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 versenkbaren 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 Verschlussvorrichtung an an der Mulde (19) ausgebildeten und durch wenigstens einen zugeordneten Durchbruch (11) im Türblatt (10) ragenden Vorsprüngen (20, 21) erfolgt.

**EP 2 735 675 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 2892

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	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
A	GB 2 276 195 A (TAKIGEN MFG CO [JP]) 21. September 1994 (1994-09-21) * das ganze Dokument *	1-5	
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	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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
				US 2014053678	A1	27-02-2014
				WO 2012136292	A1	11-10-2012
20	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
25	WO 2007140532	A1	13-12-2007	AU 2007257332	A1	13-12-2007
				WO 2007140532	A1	13-12-2007
30	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
				JP 3025306	B2	27-03-2000
				JP H08507839	A	20-08-1996
				US 5722269	A	03-03-1998
35				WO 9415050	A1	07-07-1994
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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