



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 754 805 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.01.2018 Patentblatt 2018/05

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/22 (2006.01)**

**E05C 9/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: 13195649.2

(22) Anmeldetag: 04.12.2013

(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**

(30) Priorität: 11.01.2013 DE 102013100310

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**  
33609 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:  

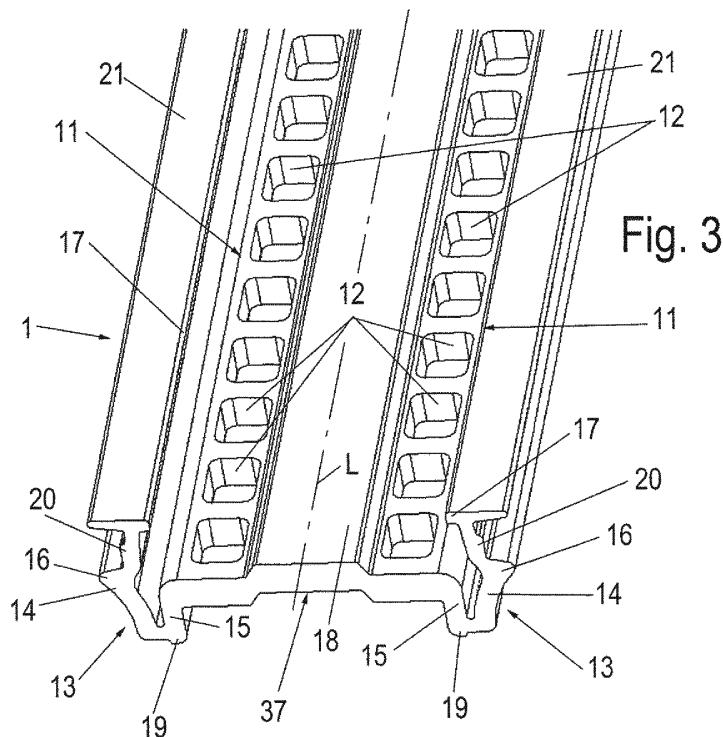
- Diekmann, Bernd  
33790 Halle / Westf. (DE)
- Niemeier, Oliver  
32139 Spenze (DE)
- Zejnilagic Schmekken, Faruk  
33790 Halle / Westf. (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**  
Loesenbeck - Specht - Dantz  
Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld (DE)

### (54) Riegelstange für einen Riegelstangenbeschlag

(57) Eine Riegelstange für einen Riegelstangenbeschlag, ausgebildet durch einen Flansch (18), an dessen sich gegenüberliegenden Längsseiten im Querschnitt V-förmige Klemmschenkel (13) angeformt sind, mit je-

weils einem Innenschenkel (15) und einem Außenschenkel (14), der zum Innenschenkel (15) federnd beweglich ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 5649

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X WO 2012/143792 A1 (ERRETI SRL [IT]; AVVANZINI UGO [IT]) 26. Oktober 2012 (2012-10-26) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 29 * * Seite 5, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 2; Abbildungen 1-4 * * Seite 11, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 32 *	1-9	INV. E05C9/22 E05C9/20
15	X ----- A EP 1 167 667 A1 (GSG INT SPA [IT]) 2. Januar 2002 (2002-01-02) * Absatz [0019] - Absatz [0023] * * Absatz [0033] - Absatz [0038]; Abbildungen 1, 2 *	1,6,8,9 7	
20	X,D DE 198 59 587 A1 (ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * das ganze Dokument *	1-4,6, 8-10	
25	X DE 199 23 312 A1 (SCHUECO INT KG [DE]) 23. November 2000 (2000-11-23) * Spalte 1, Zeilen 21-46 * * Spalte 2, Zeilen 5-31; Abbildungen 2, 3 *	1-4,8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	X DE 198 59 546 A1 (ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * Spalte 1, Zeilen 26-41 * * Spalte 7, Zeile 37 - Zeile 62; Abbildung 11 *	1-4,8,9	E05C
35	X ----- 40 ----- 45 -----	-/-/-	
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2017	Prüfer Koster, Michael
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 (P04CC03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 5649

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
10	X DE 298 24 497 U1 (ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) A * Seite 2, Absatz 33 - Seite 3, Absatz 1 * * Seite 9, Zeilen 1-3; Abbildungen 1-6 * * Seite 15, Absatz 2; Abbildung 10 * -----	1-4,8 9,10		
15	X DE 40 05 953 C2 (BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) * Spalte 1, Zeilen 50-58 * * Spalte 2, Zeilen 46-52; Abbildung 5 *	1,4,8,9		
20	A DE 20 2009 014693 U1 (MACO VERMOEGENSVERWALTUNG GMBH [AT]) 17. März 2011 (2011-03-17) * Absatz [0044]; Abbildung 1 *	1,8,9		
25	A DE 100 08 733 A1 (AUBI BAUBESCHLAEGE GMBH [DE]) 30. August 2001 (2001-08-30) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildung 1 * * Spalte 4, Zeilen 7-14; Abbildung 1 * -----	1,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)	
30				
35				
40				
45				
50	3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04CC03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2017	Prüfer Koster, Michael
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
		A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
		O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
		P : Zwischenliteratur	.....	
			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 19 5649

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.

21-12-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	WO 2012143792 A1	26-10-2012	KEINE		
15	EP 1167667 A1	02-01-2002	AT 309438 T	15-11-2005	
			DE 60114715 D1	15-12-2005	
			DE 60114715 T2	27-07-2006	
			EP 1167667 A1	02-01-2002	
			ES 2250338 T3	16-04-2006	
			IT B020000385 A1	31-12-2001	
20	DE 19859587 A1	06-07-2000	KEINE		
25	DE 19923312 A1	23-11-2000	AT 257894 T	15-01-2004	
			CZ 20014108 A3	12-06-2002	
			DE 19923312 A1	23-11-2000	
			DK 1179110 T3	22-03-2004	
			EE 200100581 A	17-02-2003	
			EP 1179110 A1	13-02-2002	
			ES 2209881 T3	01-07-2004	
30			PL 350602 A1	13-01-2003	
			SK 16702001 A3	08-10-2002	
			WO 0071845 A1	30-11-2000	
35	DE 19859546 A1	06-07-2000	KEINE		
40	DE 29824497 U1	19-04-2001	KEINE		
	DE 4005953 C2	12-12-1991	AT 114774 T	15-12-1994	
			DE 4005953 A1	05-09-1991	
			EP 0444405 A2	04-09-1991	
			ES 2025534 T1	01-04-1992	
			GR 910300121 T1	20-03-1992	
45	DE 202009014693 U1	17-03-2011	DE 202009014693 U1	17-03-2011	
			EP 2317047 A2	04-05-2011	
50	DE 10008733 A1	30-08-2001	AT 235636 T	15-04-2003	
			DE 10008733 A1	30-08-2001	
55			EP 1128010 A1	29-08-2001	