

(19)



(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 Spenge (DE)
• **Zeijnlagic Schmeken, 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.

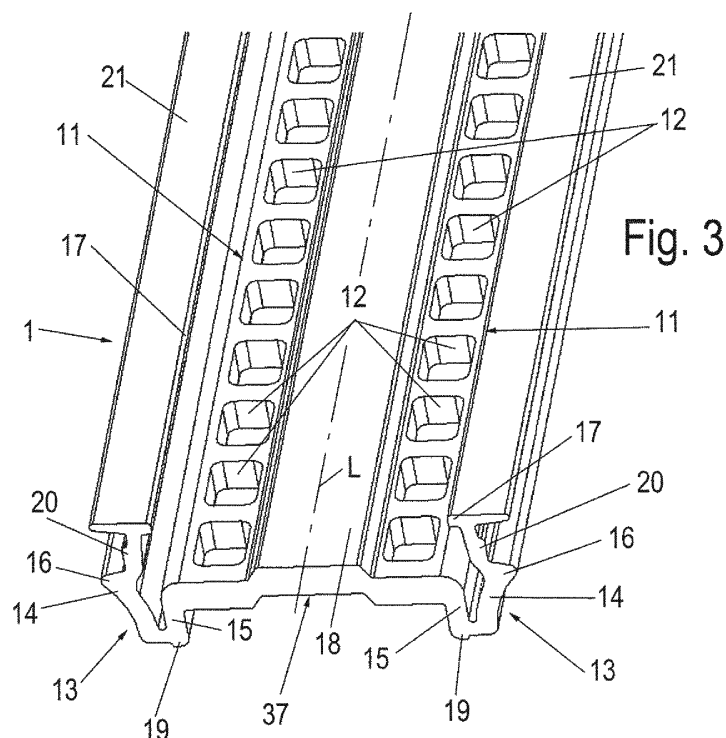


Fig. 3

EP 2 754 805 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 5649

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)
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
X	----- 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	
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	
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) E05C
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 5649

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)
X	DE 298 24 497 U1 (ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19)	1-4,8	
A	* Seite 2, Absatz 33 - Seite 3, Absatz 1 * * Seite 9, Zeilen 1-3; Abbildungen 1-6 * * Seite 15, Absatz 2; Abbildung 10 *	9,10	
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	
A	DE 20 2009 014693 U1 (MACO VERMOEGENSVERWALTUNG GMBH [AT]) 17. März 2011 (2011-03-17) * Absatz [0044]; Abbildung 1 *	1,8,9	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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