

(19)



(11)

EP 2 792 828 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(51) Int Cl.:
E05B 65/08^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(21) Anmeldenummer: **14161397.6**

(22) Anmeldetag: **25.03.2014**

(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:
• **Karnutsch, Elias**
6543 Nauders (AT)
• **Schuberth, Oliver Erich Rudolf**
39023 Laas (IT)

(30) Priorität: **17.04.2013 DE 102013103898**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Olbricht Buchhold
Keulertz
Partnerschaft mbB
Bettinastrasse 53-55
60325 Frankfurt (DE)**

(71) Anmelder: **HOPPE AG
39010 St. Martin i.P. (IT)**

(54) Zuhaltdevorrichtung für Schiebetüren und Verschlussvorrichtung für Schiebetüren

(57) Eine Zuhaltdevorrichtung (10) für eine Schiebetür, deren Türblatt (11) beweglich in einem Türrahmen gelagert ist, hat eine Klemmvorrichtung (20), die stirnseitig in ein Türblatt (11) einsetzbar ist und in der in einer Schließstellung des Türblatts (11) ein Eingriffselement (30) in Eingriff bringbar ist, das an einer Türzarge (15) des Türrahmens ausgebildet ist, wobei die Klemmvorrichtung (20) ein Klemmelement (50) aufweist und derart ausgebildet ist, dass das Einführen des Eingriffselements (30) in die Klemmvorrichtung (20) in einer ersten Richtung (R1), die der Schließrichtung (S) des Türblatts (11) entgegengesetzt ist, bewirkbar ist, während das Herausziehen des Eingriffselements (30) aus der Klemmvorrichtung (20) in einer zweiten Richtung (R2), die der Öffnungsrichtung (O) des Türblatts (11) entgegengesetzt

ist, gesperrt ist. Die Zuhaltdevorrichtung (10) hat ferner ein entgegen einer Rückstellkraft beweglich gelagertes Betätigungselement (70) für das Klemmelement (50), wobei das Klemmelement (50) durch Bewegen des Betätigungselements (70) derart betätigbar ist, dass die Sperrung des Eingriffselements (30) in der Klemmvorrichtung (20) aufhebbar ist. Um eine kompakte Bauform der Zuhaltdevorrichtung (10) zu erlangen, ist die Klemmvorrichtung (20) in einer Hülse (21) ausgebildet, die an einer Haltevorrichtung (80) befestigt ist, wobei die Haltevorrichtung (80) stirnseitig in das Türblatt (11) einsetzbar ist. Darüber hinaus ist das Betätigungselement (70) in der Haltevorrichtung (80) verschieblich gelagert, wobei das Betätigungselement (70) ein Mitnahmeelement (72) zur Betätigung des Klemmelements (50) aufweist.

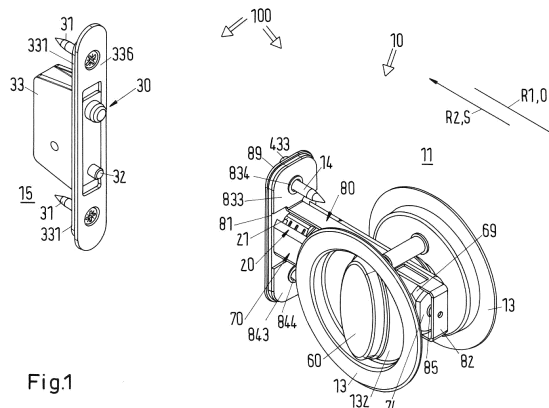


Fig.1

EP 2 792 828 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 16 1397

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,D	EP 2 105 556 A1 (HOPPE AG [IT]) 30. September 2009 (2009-09-30) * Absätze [0026] - [0029]; Abbildungen 1, 4a-4d * * Absätze [0054] - [0070] * -----	1,2,4,5,7,10,11,14	INV. E05B65/08
A	US 3 244 444 A (BISBING ROBERT H) 5. April 1966 (1966-04-05) * Abbildungen 1, 4-6 * -----	1-15	
A	US 1 854 386 A (WERTH ALFRED C) 19. April 1932 (1932-04-19) * Abbildungen 3,4 * -----	1-15	
A	DE 11 42 527 B (JOHANN HAK) 17. Januar 1963 (1963-01-17) * Abbildungen 1-5 * -----	1-15	
A	DE 25 18 318 A1 (ANVAR) 6. November 1975 (1975-11-06) * Seite 10, Zeile 1 - Zeile 4; Abbildungen 1a, 1b, 3-5 * -----	1-15	
A	GB 2 467 430 A (DURRANT IAN ALEXANDER [GB]) 4. August 2010 (2010-08-04) * Abbildungen 1, 6-8 * -----	1-15	
A	DE 103 58 013 A1 (BITRON SPA [IT]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * Abbildungen 2-5 * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2015	Prüfer Philipp, Tobias
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 16 1397

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.

14-08-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2105556 A1	30-09-2009	CA 2657645 A1	26-09-2009
		DE 202008004173 U1	06-08-2009
		EP 2105556 A1	30-09-2009
		US 2009267361 A1	29-10-2009
US 3244444 A	05-04-1966	KEINE	
US 1854386 A	19-04-1932	KEINE	
DE 1142527 B	17-01-1963	KEINE	
DE 2518318 A1	06-11-1975	DE 2518318 A1	06-11-1975
		ES 436909 A1	16-03-1977
		JP S50144600 A	20-11-1975
		US 4094540 A	13-06-1978
GB 2467430 A	04-08-2010	GB 2467430 A	04-08-2010
		WO 2010086605 A1	05-08-2010
DE 10358013 A1	24-06-2004	DE 10358013 A1	24-06-2004
		GB 2397095 A	14-07-2004

EPO FORM P0461

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