



(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

(30) Priorität: 17.04.2013 DE 102013103898

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

(72) Erfinder:

- Karnutsch, Elias
6543 Nauders (AT)
 - Schuberth, Oliver Erich Rudolf
39023 Laas (IT)

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

(54) Zuhaltevorrichtung für Schiebetüren und Verschlussvorrichtung für Schiebetüren

(57) Eine Zuhaltevorrichtung (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 Zuhaltevorrichtung (10) hat ferner ein entgegen einer Rückstellkraft beweglich gelagertes Betätigungsselement (70) für das Klemmelement (50), wobei das Klemmelement (50) durch Bewegen des Betätigungsselements (70) derart betätigbar ist, dass die Sperrung des Eingriffselements (30) in der Klemmvorrichtung (20) aufhebbar ist. Um eine kompakte Bauform der Zuhaltevorrichtung (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 Betätigungsselement (70) in der Haltevorrichtung (80) verschieblich gelagert, wobei das Betätigungsselement (70) ein Mitnahmeelement (72) zur Betätigung des Klemmelements (50) aufweist.

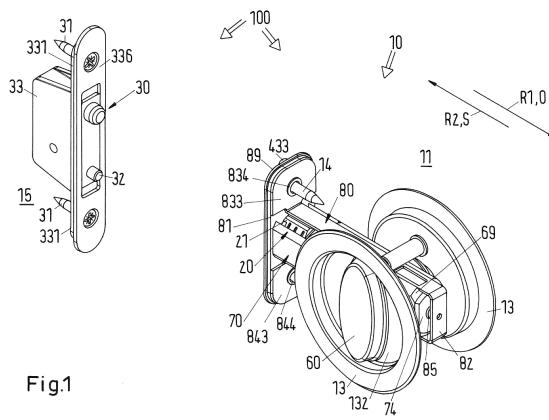


Fig.1



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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	GB 2 467 430 A (DURRANT IAN ALEXANDER [GB]) 4. August 2010 (2010-08-04) * Abbildungen 1, 6-8 * -----	1-15	E05B E05C
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			
3	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 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 14 16 1397

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2105556	A1	30-09-2009	CA 2657645 A1 DE 202008004173 U1 EP 2105556 A1 US 2009267361 A1		26-09-2009 06-08-2009 30-09-2009 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 ES 436909 A1 JP S50144600 A US 4094540 A		06-11-1975 16-03-1977 20-11-1975 13-06-1978
GB 2467430	A	04-08-2010	GB 2467430 A WO 2010086605 A1		04-08-2010 05-08-2010
DE 10358013	A1	24-06-2004	DE 10358013 A1 GB 2397095 A		24-06-2004 14-07-2004

EPO FORM P0461

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