



(11)

EP 2 703 587 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2014 Patentblatt 2014/50

(51) Int Cl.: **E05D 7/04** ^(2006.01) **E05D 15/30** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(21) Anmeldenummer: **13004118.9**

(22) Anmeldetag: **20.08.2013**

(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: **Zaccaria, Giovanni**
70771 Leinfelden (DE)

(74) Vertreter: **Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft
mbB**
Patentanwälte Partnerschaft
Rüttenscheider Straße 62
45130 Essen (DE)

(30) Priorität: 28.08.2012 DE 102012017034

(71) Anmelder: **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH
& Co. KG**
42579 Heiligenhaus (DE)

(54) **Beschlag zur verdeckten Anordnung im Falz zwischen einem Flügel und einem Rahmen eines Fensters, einer Tür oder dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Beschlag (1) zur verdeckten Anordnung im Falz zwischen einem Flügel (2) und einem Rahmen (3) eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, mit einem rahmenseitig zu befestigenden Lagerband (7) eines Rahmenecklagers (4), einem flügelseitig zu befestigenden Flügelecklager (5) und einem Flügelschwenklager (6), wobei am Lagerband (7) ein Flügeltragarm (8) gelenkig gelagert ist und wobei eine mit dem Lagerband (7) und dem Flügeltragarm (8) gekoppelte Ausstellsteuereinrichtung (10) vorgesehen ist, mittels der das Flügelschwenklager (8) beim Aufschwenken des Flügels (2) relativ zum Lagerband (7) ausgeschwenkt wird. Um einen Beschlag zur Verfügung zu stellen, der bis 180° aufgeschwenkt werden kann, sieht die Erfindung vor, dass die Ausstellsteuereinrichtung (10) einen Steuerhebel (11) mit einem beim Aufschwenken des Flügels (2) ausschwenkenden Zahnkranzabschnitt (12) und ein am Flügeltragarm (8) gelagertes, mit dem Zahnkranzabschnitt (12) kämmendes Zahnrad (13) vorgesehen ist, wobei das Zahnrad (13) zur formschlüssigen Verbindung mit dem Flügelecklager (5) vorgesehen ist und beim Schwenken des Flügels (2) auf den Zahnkranzabschnitt (12) wirkt.

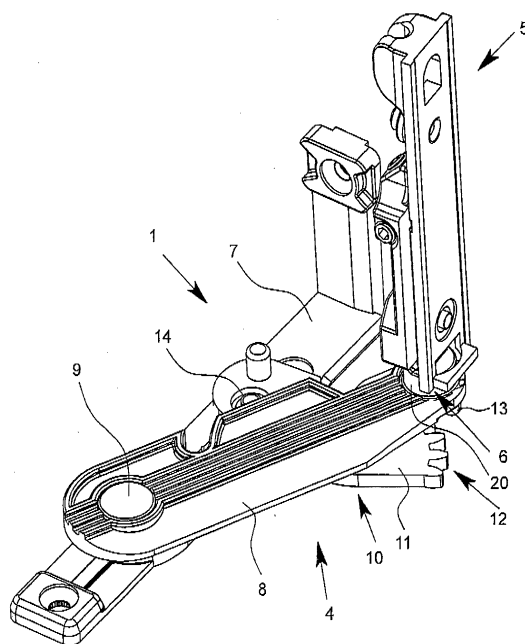


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 4118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 419 687 A1 (MILA BESLAG AS [DK]) 3. April 1991 (1991-04-03)	1,7-9	INV. E05D7/04 E05D15/30
A	* Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 25 * * Abbildungen 1,5,6 *	2-6, 10-15	
X	DE 41 29 833 A1 (MILA BESLAG AS [DK] MILA HARDWARE LTD [GB]) 11. März 1993 (1993-03-11) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 29 * * Abbildungen 1,2 *	1	
A,D	EP 2 407 621 A2 (MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]) 18. Januar 2012 (2012-01-18) * Absätze [0026] - [0049] * * Abbildungen 1-9 *	1	
A,D	EP 2 444 578 A2 (MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]) 25. April 2012 (2012-04-25) * Absätze [0021] - [0034] * * Abbildungen 1-5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		5. November 2014	Klenke, Beate
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 13 00 4118

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.

05-11-2014

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 0419687	A1	03-04-1991	AT 92579 T	15-08-1993
			DE 58905179 D1	09-09-1993
			EP 0419687 A1	03-04-1991

DE 4129833	A1	11-03-1993	KEINE	

EP 2407621	A2	18-01-2012	DE 202010010233 U1	14-11-2011
			EP 2407621 A2	18-01-2012

EP 2444578	A2	25-04-2012	DE 202010014477 U1	20-01-2012
			EP 2444578 A2	25-04-2012

EPO FORM P0461

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