

(19)



(11)

EP 2 481 874 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(51) Int Cl.:
E05D 15/52 ^(2006.01) **E05F 7/06** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(21) Anmeldenummer: **12150587.9**

(22) Anmeldetag: **10.01.2012**

(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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder: **Kushtilov, Boyko**
45144 Essen (DE)

(30) Priorität: **01.02.2011 DE 102011003428**

(54) Dreh-/Kipp-Beschlag

(57) Bei einem Dreh-/Kipp-Beschlag (3) hat eine Stützeinrichtung (12) eine fluchtend in einer vertikalen Achse (7) zwischen einem Scherenlager (9) und einem Ecklager (10) angeordnete Stützstange (15). Auf einer horizontalen, durch das Ecklager (10) geführten Achse (7) ist ein Kipplager (11) angeordnet. In Drehstellung und

in Schließstellung wird das Gewicht des Flügels (2) von der Stützeinrichtung (12) und dem Ecklager (10) abgestützt. In Kippstellung wird das Gewicht des Flügels ((2) von dem Kipplager (11) und dem Ecklager (10) abgestützt. Das Ecklager (10) wird dank der Erfindung in jeder Stellung des Flügels (2) entlastet.

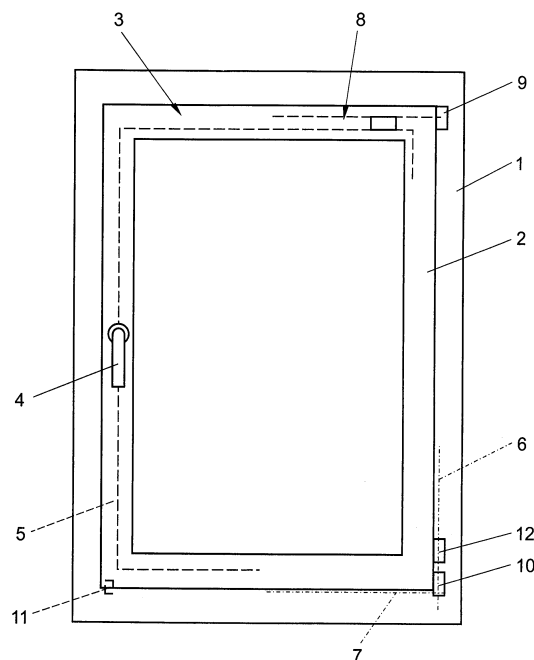


FIG 1

EP 2 481 874 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 15 0587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 198 28 670 A1 (HAUTAU GMBH W [DE]) 1. Juli 1999 (1999-07-01) * Spalte 2, Zeilen 53-59 * * Spalte 3, Zeilen 4-9, 42-53 * * Spalte 4, Zeilen 9-18, 24-28, 57-64 * * Abbildungen 1a, 3a * -----	1-8	INV. E05D15/52 E05F7/06
A	EP 0 515 931 A1 (BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE] SIEGENIA AUBI KG [DE]) 2. Dezember 1992 (1992-12-02) * Spalte 2, Zeilen 26-32, 38-41 * * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 7 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-8	
A,D	EP 0 360 024 B1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 22. März 1995 (1995-03-22) * Spalte 10, Zeile 20 - Spalte 11, Zeile 17 * * Abbildungen 3, 4 * -----	1-8	
A,D	EP 1 837 472 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 26. September 2007 (2007-09-26) * Absätze [0022], [0033], [0034] * * Abbildungen 1, 2, 7, 8 * -----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2014	Prüfer Wagner, Andrea
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 : mündliche 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	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 15 0587

5

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

14-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19828670	A1	01-07-1999	KEINE		

EP 0515931	A1	02-12-1992	AT	131248 T	15-12-1995
			DE	4117407 A1	03-12-1992
			EP	0515931 A1	02-12-1992
			ES	2035814 T1	01-05-1993

EP 0360024	B1	22-03-1995	AT	120254 T	15-04-1995
			AT	153732 T	15-06-1997
			DE	3829053 A1	08-03-1990
			EP	0360024 A1	28-03-1990
			EP	0598419 A2	25-05-1994
			US	5052079 A	01-10-1991

EP 1837472	A1	26-09-2007	KEINE		

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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