



(11) **EP 2 573 303 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(51) Int Cl.:
E05D 15/32 (2006.01) **E05F 7/04** (2006.01)
E05D 3/14 (2006.01) **E05D 7/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(21) Anmeldenummer: **12182798.4**

(22) Anmeldetag: **03.09.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Oeltjebruns, Henning**
48161 Münster (DE)
• **Bernsmann, Wolfgang**
48291 Telgte (DE)
• **Niehues, Stefan**
48231 Warendorf (DE)
• **Paschert, Clemens**
48324 Sendenhorst (DE)
• **Kaup, Ludger**
48165 Münster (DE)

(30) Priorität: **22.09.2011 DE 102011083242**

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

(54) **Verdeckte Lagerung für einen gegen einen Rahmen schwenkbaren Flügel eines Fensters**

(57) Bei einer verdeckten Lagerung für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) eines Fensters sind Steuerlenker (9, 13) einer oberen und unteren Lagerbaugruppe (3, 4) unterschiedlich lang gestaltet. Hierdurch wird der Flügel (2) bei der Bewegung in die Drehöffnungsstellung von den Lagerbaugruppen (3, 4) unterschiedlich ausgelenkt und in seiner Ebene gekippt. Durch eine geeignete Wahl der Längen der Steuerlenker (9, 13) lässt sich die Neigung des Flügels (2) durch die Schwerkraft gering halten.

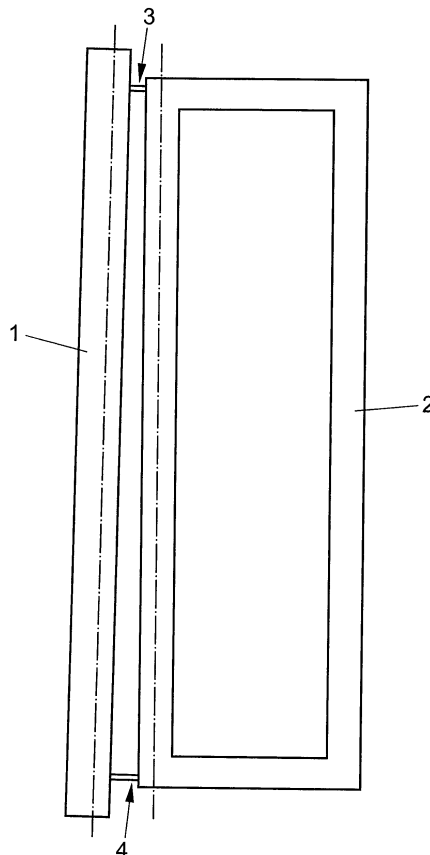


FIG 1

EP 2 573 303 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 2798

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)
A,D	DE 34 42 364 C1 (HAUTAU GMBH W) 24. Januar 1991 (1991-01-24) * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 49; Abbildungen 3,4 *	1	INV. E05D15/32 E05F7/04 E05D3/14 E05D7/06
A	EP 0 140 245 A2 (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]) 8. Mai 1985 (1985-05-08) * Anspruch 1; Abbildungen 3,4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2015	Prüfer Guillaume, Geert
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 Patentedokument, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 18 2798

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.

03-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3442364 C1	24-01-1991	AT 399905 B DE 3442364 C1	25-08-1995 24-01-1991
EP 0140245 A2	08-05-1985	DE 3477501 D1 EP 0140245 A2 JP H0132579 Y2 JP S6064122 U US 4658475 A	03-05-1989 08-05-1985 04-10-1989 07-05-1985 21-04-1987

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