

(19)



(11)

EP 1 580 379 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(51) Int Cl.:

E05D 15/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.09.2005 Patentblatt 2005/39(21) Anmeldenummer: **05100856.3**(22) Anmeldetag: **08.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU(71) Anmelder: **SIEGENIA-AUBI KG****57234 Wilnsdorf (DE)**

(72) Erfinder:

- **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **26.03.2004 DE 202004004927 U**(54) **Ausstellvorrichtung für die Flügel von Fenstern, Türen od. dgl**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Ausstellvorrichtung für Fenster oder Türen mit mindestens einem Ausstellarm (4), der einerseits am Flügel (1) schwenkbar und längsverschiebbar zu lagern und andererseits lösbar mit einem Schwenklager (5) kuppelbar ist. Das Schwenklager (5) besteht aus einem am Blendrahmen (2) zu befestigenden Lagerbock (6) und einem Flügelteil (7), das mit dem Lagerbock (6) mittels eines Hülse (8) des Flügelteils (7) durchsetzenden Gelenkbolzens (9) schwenkbar verbunden ist wobei sich an die Hülse (8) ein abgewinkelter Bandlappen (10) anschließt, dessen Befestigungslappen (11) zur Kopplung mit einem abgewinkelten Schenkel (12) des Ausstellarms (4) vorgesehen

hen ist. Der Schenkel (12) ist mittels eines Sicherungselements (22) am Befestigungslappen (11) gehalten.

Um eine möglichst einfache Verbindung des Ausstellarms (4) und des Bandlappens (11) zu erreichen, welche eine einfache Herstellung der beteiligten Bauteile zulässt ist vorgesehen, dass das Sicherungselement (22) aus einer Blattfeder (23) besteht, die mittig zwischen zwei Formschlusselementen (13.1, 13.2) liegt, dass die Formschlusselemente (13.1, 13.2) von einem unterbrochenen und im Querschnitt T-förmigen Steg (13) des Befestigungslappens (11) gebildet werden, und dass die Formschlusselemente (13.1, 13.2) in Öffnungen bzw. Ausnehmungen (14, 15) des Schenkels (12) einführbar sind und diese hintergreifen.

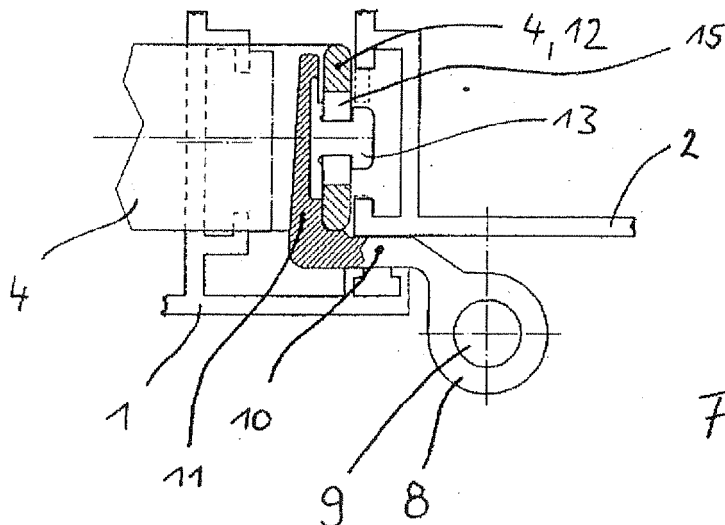


Fig. 3

EP 1 580 379 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 10 0856

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 40 40 233 A1 (AUGUST BILSTEIN GMBH [DE]) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * Spalte 2, Zeilen 23-35 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 8 * * Abbildungen 1,6,7 * -----	1	INV. E05D15/52
D,A	EP 0 666 398 A (ROTO FRANK AG [DE]) 9. August 1995 (1995-08-09) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 45 * * Abbildungen *	1	
D,A	DE 19 23 282 U (BILSTEIN HANS [DE]) 9. September 1965 (1965-09-09) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 17 * * Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2009	Prüfer Mund, André
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 0856

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.

03-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4040233	A1	17-06-1992	KEINE
EP 0666398	A	09-08-1995	AT 159317 T 15-11-1997
		CZ 9500182 A3	16-08-1995
		DE 9401699 U1	17-03-1994
		ES 2108929 T3	01-01-1998
		HR 950048 A2	28-02-1997
		SI 9500032 A	31-08-1995
		SK 12395 A3	09-08-1995
DE 1923282	U	09-09-1965	KEINE

EPO FORM P0461

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