(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 201 861 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01122059.7**

(22) Anmeldetag: **14.09.2001**

(51) Int Cl.[7]: **E05D 15/52**, E05D 7/04

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **20.10.2000 DE 10051966**

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

(72) Erfinder: **Prinz, Hubert**
48291 Telgte (DE)

(54) Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen angelenkten Kipp- oder Dreh-Kipp-Flügel

(57) Bei einer Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen angelenkten Flügel hat ein Ausstellarm (5) ein an einem ersten Schienenstück (15) befestigtes, zwischen zwei Abstützflächen (25, 26) eines zweiten Schienenstücks (16) angeordnetes Stellteil (22). Das Stellteil (22) hat zwei spiegelbildlich zueinander angeordnete Spiralkurven zur Anlage an den Abstützflächen (25, 26). Die Ausstellvorrichtung ermöglicht eine besonders genaue und zuverlässige Einstellung der Neigung in der Ebene des Flügels.

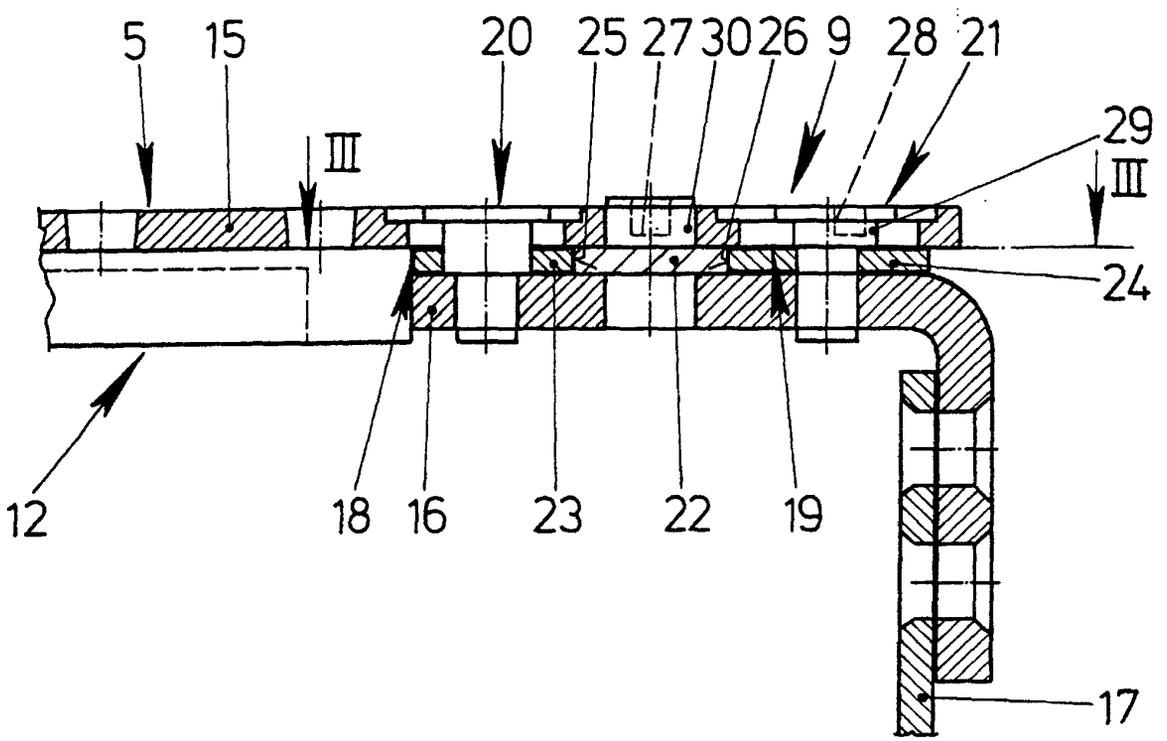


Fig. 2

EP 1 201 861 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2059

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 30 24 746 A (BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG) 4. Februar 1982 (1982-02-04) * Seite 10, Zeile 18 - Zeile 23 *	1-4,6,7, 10,11	E05D15/52 E05D7/04
Y	* Seite 13, Absatz 3 - Seite 14, Absatz 2; Ansprüche 5,7; Abbildungen 3-5 *	12	
A	---	5,8	
D,Y	DE 77 21 478 U (WILH. FRANK) 13. Oktober 1977 (1977-10-13) * Anspruch 2; Abbildungen 1-3 *	12	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
E05D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	22. Oktober 2003	Guillaume, G

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 12 2059

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.

22-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3024746 A	04-02-1982	DE 3024746 A1	04-02-1982
		AT 373027 B	12-12-1983
		AT 237681 A	15-04-1983
DE 7721478 U	13-10-1977	DE 7721478 U1	13-10-1977
		AT 376002 B	10-10-1984
		AT 452178 A	15-09-1982
		FR 2396858 A1	02-02-1979
		YU 163078 A1	30-06-1982

EPO FORM P0461

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