



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(51) Int Cl.:
E05D 15/56 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(21) Anmeldenummer: **02019943.6**

(22) Anmeldetag: **05.09.2002**

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

(72) Erfinder:

- **Dieners, Udo**
71723 Grossbottwar (DE)
- **Engler, Hans**
70825 Korntal-Münchingen (DE)

(30) Priorität: 27.09.2001 DE 20115938 U

(74) Vertreter: **Graf, Helmut et al**
Patentanwälte
Graf Wasmeier Glück
Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)

(71) Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH**
Baubeschläge
D-71254 Ditzingen (DE)

(54) **Laufwagenanordnung eines Beschlags für Hebe-Schiebe-Türen oder -Fenster sowie Beschlagnahme mit einer solchen Laufwagenanordnung**

(57) Eine Laufwagenanordnung eines Beschlages für Hebe-Schiebe-Türen oder -Fenster, besitzt wenigstens zwei Laufwagen, die jeweils wenigstens ein Lager zur Befestigung an einem Flügel der Tür oder des Fensters sowie wenigstens ein Laufwagenelement mit Rollen aufweisen, welches mit dem Lager über Hebemittel verbunden ist, die bei einer Längsverschiebung des Laufwagenelementes in einer ersten Achsrichtung (X-

Achse) ein Anheben des Lagers relativ zum Laufwagen-
element in einer zweiten Achsrichtung (Y-Achse) senk-
recht zur ersten Achsrichtung bewirken. Die Laufwagen-
elemente sind über eine Kopelstange miteinander ver-
bunden, die einen Querschnitt mit gleichen oder annä-
hernd gleichen Querschnittsabmessungen in zwei senk-
recht zueinander orientierten Querschnittsachsen auf-
weist.

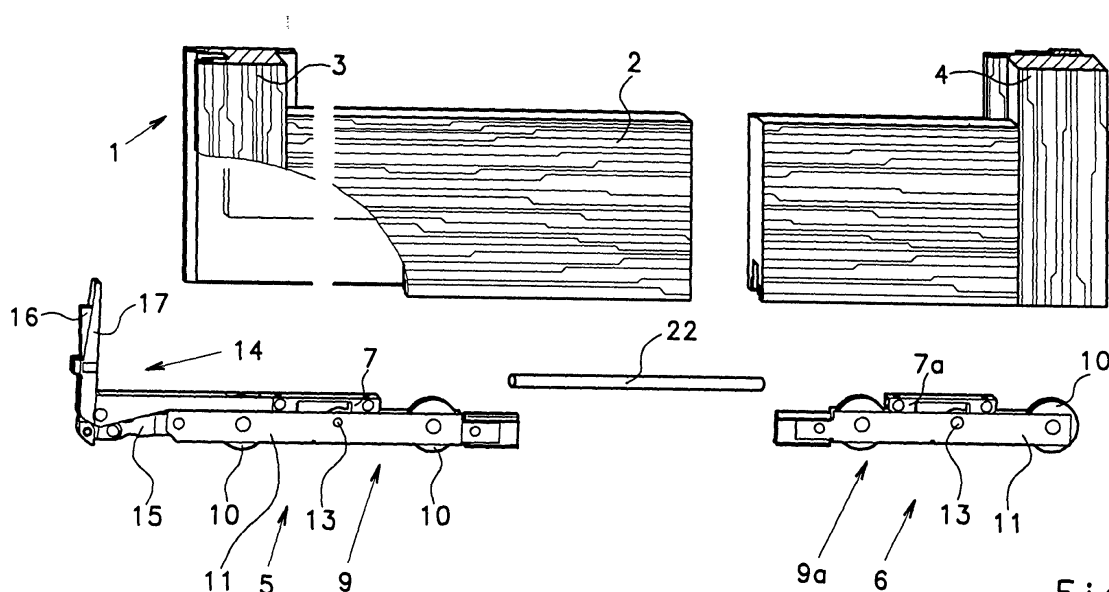


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9943

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 18 88 103 U (GRETSCH-UNITAS G.M.B.H [DE]) 20. Februar 1964 (1964-02-20) * Seite 2, Zeilen 8-16; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *	1,7	INV. E05D15/56
A	DE 198 51 517 C1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 4. Mai 2000 (2000-05-04) * Abbildungen 2,3; Verbindungen 1-4 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2006	Prüfer Schnedler, Marlon
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 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 9943

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.

26-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1888103	U	KEINE	
DE 19851517	C1	04-05-2000	AT 298390 T 15-07-2005
		EP 1001126 A2	17-05-2000

EPO FORM P0461

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