



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.05.2010 Patentblatt 2010/18

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(21) Anmeldenummer: **02019848.7**

(22) Anmeldetag: **09.09.2002**

(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)
• **Beisswenger, Frank**
71263 Weil der Stadt (DE)

(30) Priorität: **27.09.2001 DE 20115939 U**

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

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

(54) **Laufwagenanordnung für einen Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen oder -Fenster sowie Beschlag mit einer solchen Laufwagenanordnung**

(57) Eine Laufwagenanordnung für einen Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen oder -Fenster, besteht aus wenigstens zwei Laufwagen mit jeweils einem an einer Hub- oder Führungskurve eines Lagers zur Befestigung an ei-

nem Tür- oder Fensterflügel geführten Laufwagenelement, welches wenigstens zwei zwischen Rollenhalterblechen gelagerte Laufwagenrollen aufweist. Die Rollenhalterbleche sämtlicher Laufwagenelemente sind identisch ausgebildet.

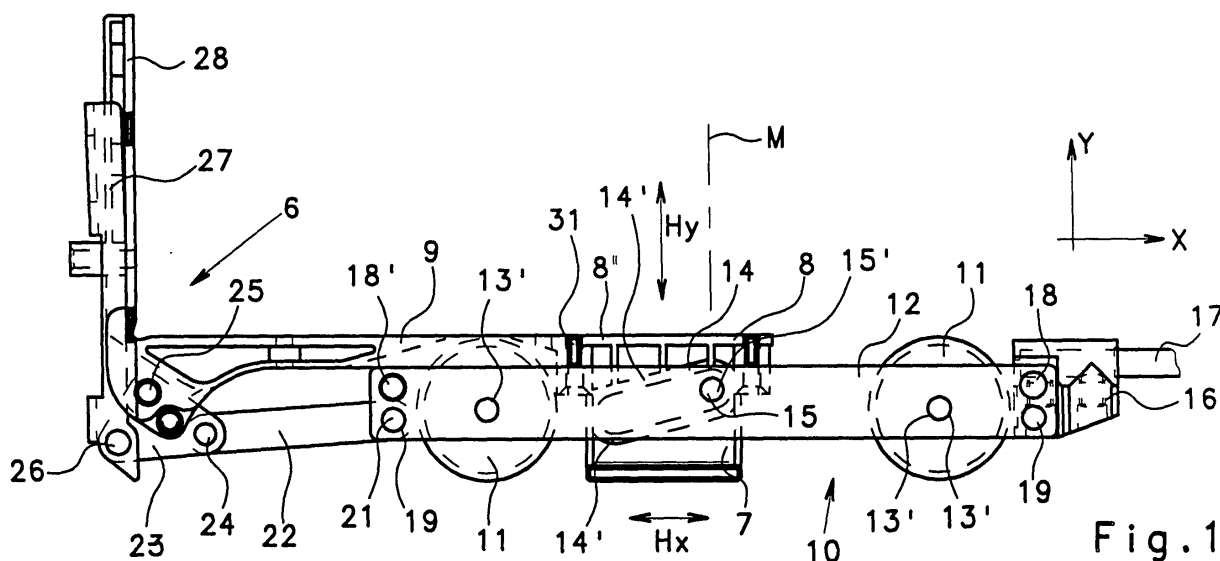


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9848

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 300 879 A (DEVILCA FB [BE]) 10. September 1976 (1976-09-10) * Seite 7, Zeile 37 - Seite 8, Zeile 13 * * Seite 8, Zeilen 31-36 * * Abbildungen 6,8 *	1,2,4-9, 11,15	INV. E05D15/56
X	DE 26 26 613 A1 (ALUSUISSE) 13. Januar 1977 (1977-01-13) * Seite 1, Zeilen 1-4 * * Seite 1, Zeile 9 - Seite 2, Zeile 1 * * Seite 7, Absatz 3 * * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 2 * * Seite 8, letzter Absatz * * Abbildungen 3,5 *	1,3-9, 11,15	
D,A	DE 22 04 427 A1 (GRETSCH UNITAS GMBH) 9. August 1973 (1973-08-09) * Seite 11, Absatz 2 *	1-9,11, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2010	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	

 5
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 02 01 9848

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-9, 11, 15

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 9848

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9,11,15

Laufwagenanordnung mit reduzierter Teilevielfalt

2. Ansprüche: 10,12-14

Laufwagenanordnung mit vereinfachter Montage

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

EP 02 01 9848

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.

11-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2300879	A	10-09-1976	DE	2603915 A1	26-08-1976
			DK	59076 A	15-08-1976
			IT	1061933 B	30-04-1983
			LU	74265 A1	23-07-1976
			NL	7601255 A	17-08-1976
			NO	760467 A	17-08-1976

DE 2626613	A1	13-01-1977	AT	371893 B	10-08-1983
			BE	843060 A1	18-10-1976
			CH	588003 A5	31-05-1977
			DK	265376 A	18-12-1976
			ES	448948 A1	01-07-1977
			FR	2316423 A1	28-01-1977
			IT	1061001 B	20-10-1982
			NL	7606571 A	21-12-1976
			NO	762073 A	20-12-1976
			SE	405619 B	18-12-1978
			SE	7606853 A	18-12-1976
			YU	145076 A1	28-02-1982

DE 2204427	A1	09-08-1973	AT	354892 B	11-02-1979
			BE	794572 A1	16-05-1973
			CH	555965 A	15-11-1974
			DK	143514 B	31-08-1981
			ES	188077 Y	01-09-1974
			FR	2170718 A5	14-09-1973
			GB	1370420 A	16-10-1974
			IT	969294 B	30-03-1974
			NL	7217252 A	02-08-1973
			ZA	7300705 A	27-03-1974

EPO FORM P0461

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