



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 270 859 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(51) Int Cl.:
E05D 15/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: **02014201.4**

(22) Anmeldetag: **26.06.2002**

(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: **29.06.2001 DE 20110808 U**
16.08.2001 DE 20113536 U

(71) Anmelder: **Hermann Francksen Nachf. GmbH &
Co. KG**
28719 Bremen (DE)

(72) Erfinder: **Schramm, Hartmut, Dipl.-Ing.**
28717 Bremen (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Vorrichtung zur verfahrbaren Anordnung einer Schiebetür**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur verfahrbaren Anordnung einer Schiebetür (30) im Bereich einer Türöffnung (31), mit einer länglichen Laufschiene (35), und mit mindestens einem in der Laufschiene (35) verfahrbaren Laufwagen (37) oder dergleichen, der an der Schiebetür (30) befestigt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Laufschiene (35) mindestens einen Durchbruch (44, 51) zur Justierung des Laufwagens (37) bei montierter Schiebetür (30) aufweist.

Die Erfindung betrifft weiterhin eine Vorrichtung der eingangs genannten Art, wobei mindestens einige Halter mindestens zweiteilig ausgebildet sind und jeweils ein Halterteil aufweisen, das im Bereich der Wand (32) befestigbar ist und jeweils ein weiteres Halterteil aufweisen, das an der Laufschiene (35) befestigbar ist. Dabei sind die Halterteile derart miteinander verbindbar, dass der Abstand der Laufschiene (35) zur Wand (32) einstellbar ist.

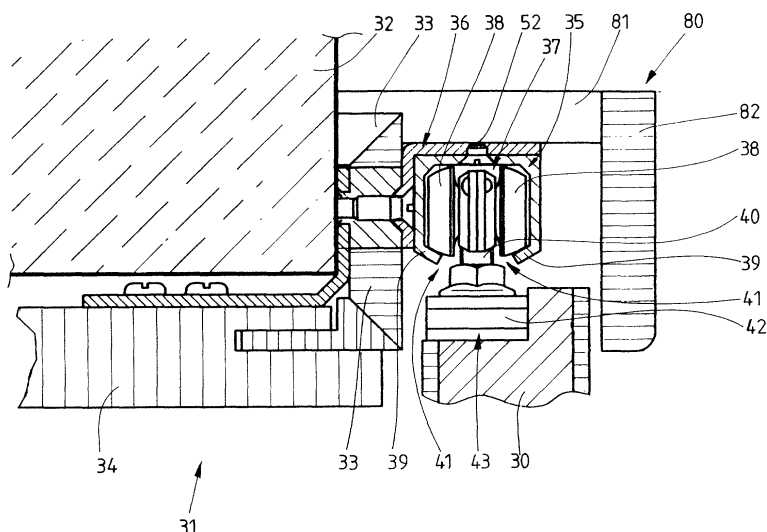


Fig. 1

EP 1 270 859 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 4201

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 497 191 A (CALUM MCLENNAN GRANT) 14. Dezember 1938 (1938-12-14)	1,6	INV. E05D15/06
Y	* Seite 2, Zeilen 32-39 *	2,13	
A	* Seite 2, Zeilen 48-59 *		
	* Abbildungen *	3,5	

Y	US 3 555 750 A (GEORGE BANSE) 19. Januar 1971 (1971-01-19)	2,13	
A	* Abbildungen *	3-5	

A	US 4 424 605 A (SQUIRES ET AL) 10. Januar 1984 (1984-01-10)	2-5,7,13	
	* Spalte 2, Zeilen 26-40 *		
	* Abbildungen *		

A	US 1 777 136 A (BITTORF LOUIS A) 30. September 1930 (1930-09-30)	2,3,5,7,13	
	* Abbildungen *		

A	DE 32 12 640 A1 (TUERENWERKE RIEXINGER GMBH & CO KG) 13. Oktober 1983 (1983-10-13)	1-7,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Seite 16, Zeilen 28-34 *		E05D
	* das ganze Dokument *		

E	WO 03/021064 A (DORMA GMBH + CO. KG) 13. März 2003 (2003-03-13)	8-13	
	* Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 27 *		
	* Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2006	Prüfer Mund, A
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 4201

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: 1-7, 13

Vorrichtung zur Justierung eines Laufwagens gegenüber einer
Schiebetür

2. Ansprüche: 8-13

Vorrichtung zur Justierung einer Laufschiene gegenüber einer
Wand

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

EP 02 01 4201

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.

30-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 497191 A	14-12-1938	KEINE	
US 3555750 A	19-01-1971	KEINE	
US 4424605 A	10-01-1984	KEINE	
US 1777136 A	30-09-1930	KEINE	
DE 3212640 A1	13-10-1983	KEINE	
WO 03021064 A	13-03-2003	AT 315156 T	15-02-2006
		CN 1547640 A	17-11-2004
		EP 1423579 A1	02-06-2004
		ES 2256524 T3	16-07-2006
		HU 0302488 A2	28-10-2003
		JP 2005501989 T	20-01-2005
		PT 1423579 T	31-05-2006
		US 2005053424 A1	10-03-2005

EPO FORM P0461

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