



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.06.2005 Patentblatt 2005/22

(51) Int Cl.7: **E06B 7/23, E06B 5/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(21) Anmeldenummer: **03008698.7**

(22) Anmeldetag: **16.04.2003**

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

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder: **Liebscher, Arne**
58313 Herdecke (DE)

(30) Priorität: **16.04.2002 DE 10216983**

(54) **Schiebetüranlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schiebetüranlage mit mindestens einem automatisch angetriebenen am Laufwagen und einem Tragprofil geführten Schiebeflügel, wobei der Antrieb und eine Laufschiene in einem Gehäuse oberhalb des Schiebeflügels angeordnet sind und wobei der Schiebeflügel im Bedarfsfall um eine vertikale Achse nach außen aufschwenkbar ist. Um eine Schiebetüranlage zu schaffen, die eine sichere und wir-

kungsvolle Dichtungsfunktion, insbesondere gegenüber Rauch und Feuer, gewährleistet und darüber hinaus für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen geeignet und unabhängig von den baulichen Gegebenheiten universell einsetzbar ist, weist der Schiebeflügel in der geschlossenen Stellung an allen horizontalen und vertikalen Kanten ständig aktive Dichtvorrichtungen auf.

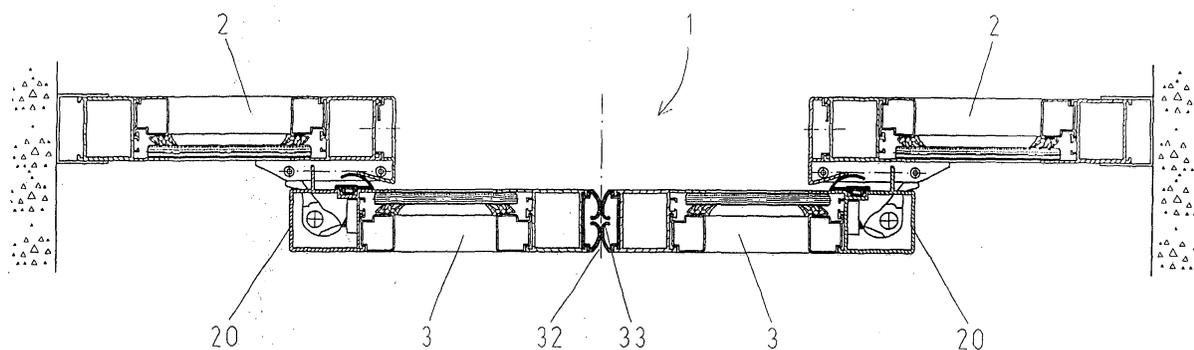


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 798 441 A (GEZE GMBH & CO) 1. Oktober 1997 (1997-10-01)	1,2	E06B7/23 E06B5/16
Y	* Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 30 *	3,12,17, 18,21,22	
X	----- DE 27 02 031 A (GAIL JOSEF) 20. Juli 1978 (1978-07-20) * Seite 14, Absatz 3; Anspruch 10; Abbildung 1 *	1,2	
Y	----- DE 35 26 720 A (ATHMER FA F) 30. Januar 1986 (1986-01-30) * Anspruch 1 *	3	
A	----- FR 2 534 622 A (MULLER CARRANZA) 20. April 1984 (1984-04-20) * Anspruch 4 *	4	
Y	----- EP 0 016 957 A (GRETSCH-UNITAS GMBH BAUBESCHLAGFABRIK) 15. Oktober 1980 (1980-10-15) * Anspruch 4 *	12	
Y	----- US 2 788 097 A (FRICK CHESTER A) 9. April 1957 (1957-04-09) * Abbildung 14 *	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B
Y	----- US 4 633 616 A (GIGUERE ET AL) 6. Januar 1987 (1987-01-06) * Abbildung 3 *	17	
Y	----- DE 27 58 824 A1 (N.V. HOERMANN-BELGIE; NAAMLOZE VENNOOTSCHAP HOERMANN-BELGIE, 3600 WINT) 5. Juli 1979 (1979-07-05) * Abbildungen 2,3 *	18	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. April 2005	Prüfer Knerr, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		-----	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 94/06991 A (RITE-HITE CORPORATION) 31. März 1994 (1994-03-31) * das ganze Dokument *	19	
P	US 6 389 763 B1 (CLAUSS JOSEPH) 21. Mai 2002 (2002-05-21) * Abbildung 3 *	21	
Y	FR 2 598 174 A (CLADI MARCEL) 6. November 1987 (1987-11-06) * das ganze Dokument *	21	
Y	US 4 716 683 A (MINTER ET AL) 5. Januar 1988 (1988-01-05) * Abbildung 7 *	22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. April 2005	Prüfer Knerr, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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 könnte, 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 03 00 8698

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: 1-11,13-16

Schiebetüranlage

2. Anspruch: 12

Schiebetüranlage

3. Ansprüche: 17,18

Schiebetüranlage

4. Ansprüche: 19,20

Schiebetüranlage

5. Anspruch: 21

Schiebetüranlage

6. Anspruch: 22

Schiebetüranlage

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

EP 03 00 8698

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.

04-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0798441	A	01-10-1997	DE	19607967 A1	04-09-1997
			AT	247760 T	15-09-2003
			DE	59710594 D1	25-09-2003
			EP	0798441 A2	01-10-1997
DE 2702031	A	20-07-1978	DE	2702031 A1	20-07-1978
DE 3526720	A	30-01-1986	DE	3526720 A1	30-01-1986
			AT	42374 T	15-05-1989
			EP	0209678 A2	28-01-1987
FR 2534622	A	20-04-1984	FR	2534622 A1	20-04-1984
EP 0016957	A	15-10-1980	DE	7908718 U1	28-06-1979
			EP	0016957 A1	15-10-1980
US 2788097	A	09-04-1957	KEINE		
US 4633616	A	06-01-1987	KEINE		
DE 2758824	A1	05-07-1979	KEINE		
WO 9406991	A	31-03-1994	WO	9406991 A1	31-03-1994
US 6389763	B1	21-05-2002	KEINE		
FR 2598174	A	06-11-1987	FR	2598174 A1	06-11-1987
US 4716683	A	05-01-1988	KEINE		

EPO FORM P0481

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