



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 359 276 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(51) Int Cl.7: **E05D 15/06**, E06B 5/16,
E06B 7/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(21) Anmeldenummer: **03009520.2**

(22) Anmeldetag: **28.04.2003**

(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

• **Nübel, Dorothea**
26871 Aschendorf (DE)

(30) Priorität: **29.04.2002 DE 20206749 U**

(71) Anmelder:
• **Nübel, Thorsten**
26871 Aschendorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Nübel, Thorsten**
26871 Aschendorf (DE)
• **Nübel, Dorothea**
26871 Aschendorf (DE)

(74) Vertreter: **Brandt, Detlef, Dipl.-Ing.**
Meisenstrasse 96
33607 Bielefeld (DE)

(54) **Feuerhemmende, rauchdichte Schiebetür**

(57) Es wird eine feuerhemmende, rauchdichte Schiebetür vorgestellt, die mindestens ein entlang einer Ebene bewegbares Türblatt (1) aus feuerresistentem Glas, das in einer Einfassung (2) aufgenommen ist sowie eine Transportvorrichtung (3) aufweist. Die Transportvorrichtung (3) besteht aus einem wandfest montierten Laufprofil (4) und einem mit der Einfassung (2) verbundenen Tragelement (5). Das Tragelement (5) weist mindestens eine Achse (6) mit einer drehbar darauf gelagerten Transportrolle (7) mit einer Lauffläche (8) aus Kunststoff auf. Die Transportrolle (7) verfügt erfindungsgemäß über einen Kern (9) aus feuerresistentem Material.

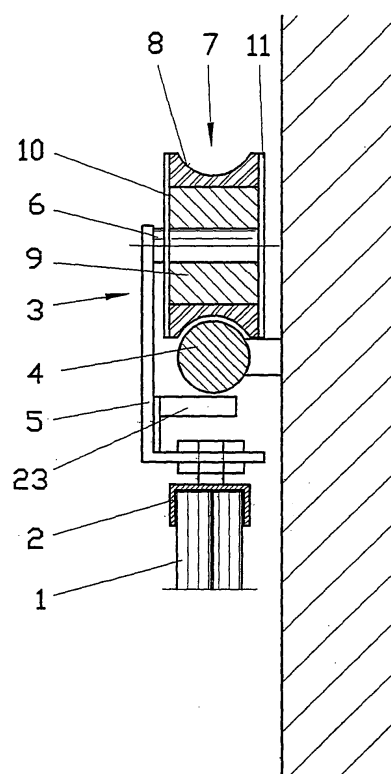


Fig. 1

EP 1 359 276 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 53 132 A (GEZE GMBH & CO) 2. Juni 1999 (1999-06-02)	1,2	E05D15/06
Y	* Spalte 5, Zeile 48 - Zeile 52 *	3,4,11,12	E06B5/16
	* Spalte 6, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 2 *		E06B7/16
	* Abbildungen *		
Y	EP 0 343 351 A (RIBAUDD VERTICAL SYSTEMS) 29. November 1989 (1989-11-29)	3,4,11,12	
	* Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 26 *		
	* Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 13 *		
	* Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 6 *		
X	GB 398 489 A (JAMES BOOTH; THOMAS BOOTH; CHARLES HERBERT BOOTH; JOSEPH HEWITT MORRIS) 11. September 1933 (1933-09-11)	5-8	
	* Seite 4, Zeile 32 - Zeile 54 *		
	* Abbildungen *		
D,A	EP 0 666 403 A (AWESO WERKE) 9. August 1995 (1995-08-09)	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Seite 3, Zeile 14 - Zeile 32 *		E05D
	* Abbildungen *		E06B
			A62C
A	DE 76 10 090 U1 (SCHROEDERS, THEO, 5140 ERKELENZ) 26. August 1976 (1976-08-26)	5-8	
	* Seite 6, Absatz 5 - Absatz 6 *		
	* Abbildungen *		
A	DE 29 38 727 A1 (ECKHARD STEINICKE INDUSTRIEVERTRETUNGEN FUER LUFTECHNISCHE BAUELEMENT) 2. April 1981 (1981-04-02)	6	
	* Seite 15, Zeile 1 - Zeile 4 *		
	* Abbildungen *		
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		14. Februar 2005	
		Prüfer	
		Van Kessel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
		Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 698 547 A (GUBRI ETS L; GUBRI SA ETS L) 3. Juni 1994 (1994-06-03) * Seite 3, Absatz 1 * * Abbildungen *	13,14	
X	US 4 217 731 A (SAINO, JOSEPH N) 19. August 1980 (1980-08-19) * Spalte 1, Zeile 43 - Zeile 47 * * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 34 * * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 47 * * Spalte 4, Zeile 58 - Zeile 62 * * Abbildungen *	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2005	Prüfer Van Kessel, J
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 9520

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.

14-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19753132	A	02-06-1999	DE 19753132 A1	02-06-1999
EP 0343351	A	29-11-1989	US 4987638 A	29-01-1991
			AT 92998 T	15-08-1993
			AU 619498 B2	30-01-1992
			AU 2434388 A	09-11-1989
			BR 8806504 A	31-07-1990
			CA 1305632 C	28-07-1992
			CN 1037318 A ,B	22-11-1989
			CZ 8902463 A3	17-11-1993
			DD 283852 A5	24-10-1990
			DE 68908267 D1	16-09-1993
			DE 68908267 T2	13-01-1994
			DK 210189 A	06-11-1989
			EP 0343351 A1	29-11-1989
			ES 2043928 T3	01-01-1994
			FI 892138 A ,B,	06-11-1989
			HU 51724 A2	28-05-1990
			IL 89912 A	12-12-1991
			JP 2210178 A	21-08-1990
			JP 2724184 B2	09-03-1998
			MX 171650 B	10-11-1993
			NO 891792 A ,B,	06-11-1989
			NZ 228940 A	25-02-1993
			PH 26594 A	19-08-1992
			PL 279129 A1	11-12-1989
			SG 111493 G	21-01-1994
			SU 1766272 A3	30-09-1992
			ZA 8902299 A	29-11-1989
GB 398489	A	11-09-1933	KEINE	
EP 0666403	A	09-08-1995	EP 0666403 A1	09-08-1995
DE 7610090	U1	26-08-1976	KEINE	
DE 2938727	A1	02-04-1981	KEINE	
FR 2698547	A	03-06-1994	FR 2698547 A1	03-06-1994
US 4217731	A	19-08-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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