



(19)

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 Erweiterungsstaaten:

Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 29.04.2002 DE 20206749 U

(71) Anmelder:

- Nübel, Thorsten
26871 Aschendorf (DE)

- Nübel, Dorothea
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 feuерresistitem Glas, das in einer Einfassung (2) aufgenommen ist sowie eine Transportvorrichtung (3) aufweist. Die Transportvorrichtung (3) besteht aus einem wandfest montierten Lauprofil (4) und einem mit der Einfassung (2) verbundenen Tragelement (5). Das Tragelement (5) weist mindestens eine Achse (6) mit einer drehbar dar- auf gelagerten Transportrolle (7) mit einer Lauffläche (8) aus Kunststoff auf. Die Transportrolle (7) verfügt erfindungsgemäß über einen Kern (9) aus feuерresistitem Material.

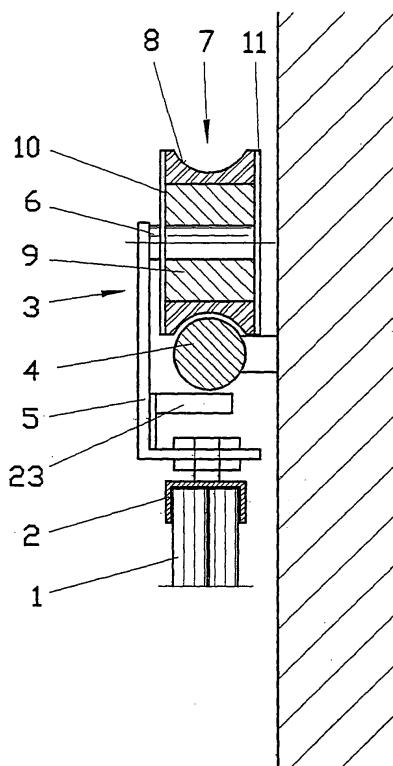


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 E06B5/16 E06B7/16
Y	* Spalte 5, Zeile 48 - Zeile 52 * * Spalte 6, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 2 * * Abbildungen *	3,4,11, 12	
Y	EP 0 343 351 A (RIBAUD VERTICAL SYSTEMS) 29. November 1989 (1989-11-29) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 26 * * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 6 *	3,4,11, 12	
X	GB 398 489 A (JAMES BOOTH; THOMAS BOOTH; CHARLES HERBERT BOOTH; JOSEPH HEWITT MORRIS) 11. September 1933 (1933-09-11) * Seite 4, Zeile 32 - Zeile 54 * * Abbildungen *	5-8	
D,A	EP 0 666 403 A (AWESO WERKE) 9. August 1995 (1995-08-09) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 32 * * Abbildungen *	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 76 10 090 U1 (SCHROEDERS, THEO, 5140 ERKELENZ) 26. August 1976 (1976-08-26) * Seite 6, Absatz 5 - Absatz 6 * * Abbildungen *	5-8	E05D E06B A62C
A	DE 29 38 727 A1 (ECKHARD STEINICKE INDUSTRIEVERTRETUNGEN FUER LUFTTECHNISCHE BAUELEMENT) 2. April 1981 (1981-04-02) * Seite 15, Zeile 1 - Zeile 4 * * Abbildungen *	6	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	14. Februar 2005	Van Kessel, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503/03.82 (P04C03)	Recherchort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2005	Prüfer Van Kessel, J
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			

**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		

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