

(19)



(11)

EP 1 724 426 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2009 Patentblatt 2009/11

(51) Int Cl.:
E05D 15/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(21) Anmeldenummer: **06010215.9**

(22) Anmeldetag: **18.05.2006**

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

(71) Anmelder: **BELU AG**
49811 Lingen/Ems (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **18.05.2005 DE 202005008027 U**
09.09.2005 DE 102005043229

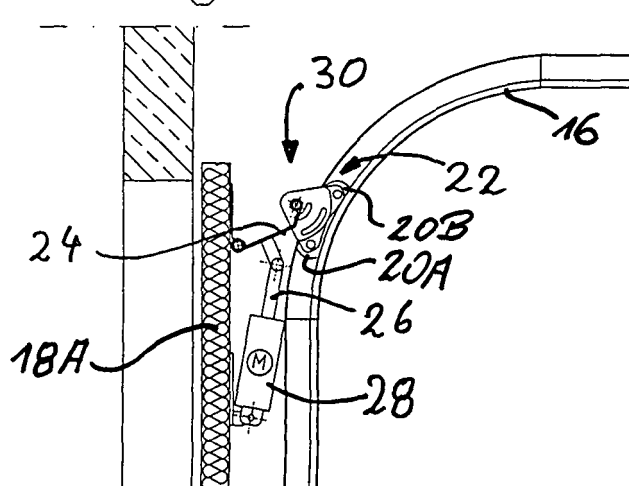
(74) Vertreter: **Grosse - Schumacher - Knauer - von
Hirschhausen
Patent- und Rechtsanwälte
Frühlingstrasse 43A
45133 Essen (DE)**

(54) **Sektionaltor**

(57) Das Sektionaltor besteht aus mindestens zwei miteinander schwenkbar verbundenen Sektionselementen, die in seitlichen Führungsschienen (16) zwischen einer die Toröffnung freigebenden Öffnungsposition und einer die Toröffnung verschließenden Schließposition verfahrbar sind und von denen das oberste Sektionselement (18A) zwischen einer Lüftungs- und der Schließposition verschwenkbar ist. Eine Schwenkhebelanordnung (30) ist mit einer zwischen dem obersten Sektionselement (18A) und mindestens je einem

weils einer Führungsschiene (16) verlagerbaren oberen Führungselement schwenkbar verbunden und es ist ein eigenständiger Kraftantrieb mit der Schwenkhebelanordnung (30) direkt oder indirekt verbindendes Stellglied (26) vorgesehen. Dieses dient dem Verstellen der Schwenkhebelanordnung zwischen der Schließposition und der Lüftungsposition. Ferner ist ein Abstandshalter (22) vorgesehen. Dieser dient dem horizontalen Beabstanden des oberen Bereiches des obersten Sektionselementes (18A) in Bezug auf das obere Führungselement (Laufrollen 20A/20B).

Fig. 3A



EP 1 724 426 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 0215

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 846 127 A (KILE WALTER F [US]) 8. Dezember 1998 (1998-12-08) * Spalte 1, Zeilen 5-8 * * Spalte 2, Zeilen 32-39 * * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 14 * * Spalte 5, Zeilen 45-48 * -----	1-3,5,6, 10,26, 27,32	INV. E05D15/24
X	WO 97/42387 A (BELU TEC GMBH [DE]; LUCAS BERND [DE]) 13. November 1997 (1997-11-13) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 9 * * Seite 9, Zeile 32 - Seite 10, Zeile 17 * -----	26	
A	DE 102 38 627 A1 (STANZTECHNIK HAIN GMBH [DE]) 11. März 2004 (2004-03-11) * Absätze [0009], [0016], [0028], [0029], [0031] * * Abbildungen 1,2 * -----	26	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2009	Prüfer Klemke, Beate
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P/MCO3)

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

EP 06 01 0215

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.

04-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5846127	A	08-12-1998	KEINE

WO 9742387	A	13-11-1997	AT 195791 T 15-09-2000
		CZ 9803459 A3	12-05-1999
		DE 29607802 U1	29-08-1996
		DE 29724333 U1	22-02-2001
		DK 897448 T3	27-12-2000
		EP 0897448 A1	24-02-1999
		ES 2152668 T3	01-02-2001
		GR 3034892 T3	28-02-2001
		HU 9901470 A2	30-08-1999
		PL 329641 A1	12-04-1999
		PT 897448 T	28-02-2001
		SK 148698 A3	11-06-1999
		US 6105312 A	22-08-2000

DE 10238627	A1	11-03-2004	KEINE

EPO FORM P0461

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