



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2007 Patentblatt 2007/02

(51) Int Cl.:
E06B 1/52 (2006.01) **E06B 1/32 (2006.01)**
E06B 3/01 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(21) Anmeldenummer: **05004850.3**

(22) Anmeldetag: **04.03.2005**

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

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

(30) Priorität: **04.03.2004 DE 102004010486**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Novoform GmbH**
46459 Rees (DE)

(54) **Tor für Garagen und Hallen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tor (1) für Garagen und Hallen mit einer metallischen Torzarge (3) und einem Sektionaltorblatt (4) aus wärmedämmten Paneelen (5), die mit Laufrollen (6) in Führungsschienen (7) geführt sind. Die Torzarge (3) ist aus Blechformteilen (2) gebil-

det. Die Führungsschienen (7) sind an einem Schenkel der Blechformteile (2) angeordnet. Erfindungsgemäß weist die Torzarge (3) eine Wärmedämmung (12) auf, welche durch eine im Vergleich zu Metall niedrige Wärmeleitfähigkeit den Wärmetransport durch die Torzarge (3) reduziert.

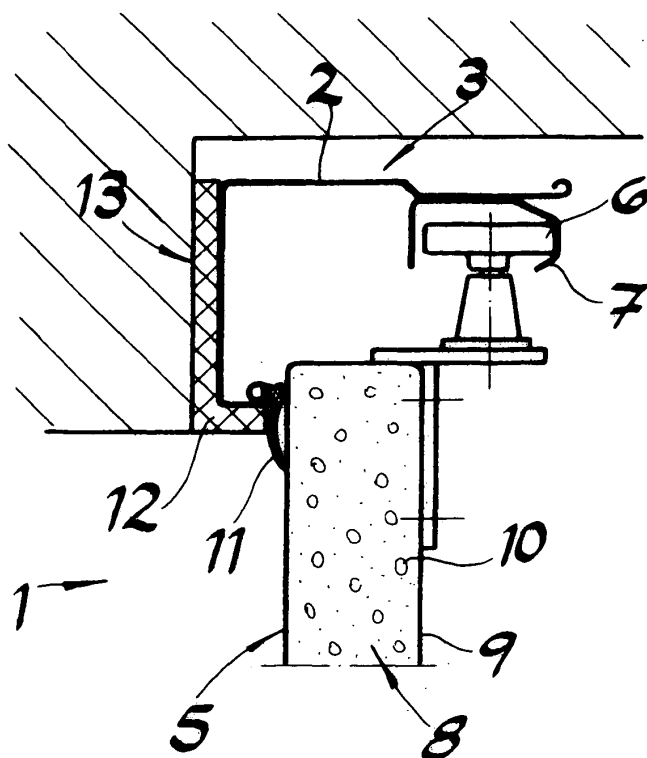


Fig. 2a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 4850

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 298 19 230 U1 (HOERMANN KG [DE]) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 1; Abbildung 2 *	1-5	INV. E06B1/52 E06B1/32 E06B3/01
Y	US 5 544 690 A (MAGRO SEBASTIAN [US] ET AL) 13. August 1996 (1996-08-13) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 61 *	1-5	
A	US 4 119 133 A (WOLF CECIL R) 10. Oktober 1978 (1978-10-10) * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen *	1	
A	US 4 467 853 A (DOWNEY JR ROBERT C [US]) 28. August 1984 (1984-08-28) * Spalte 7, Zeile 13 - Spalte 9, Zeile 15; Abbildungen *	1,3,4	
A	DE 26 30 463 A1 (LECHLER CHEMIE GMBH) 12. Januar 1978 (1978-01-12) * das ganze Dokument *	1-5	
A	US 6 006 814 A (DALPE GUY [CA]) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) * Spalte 10, Zeile 62 - Spalte 11, Zeile 7; Abbildungen 1,5,6 *	1,4	
A	DE 201 09 011 U1 (H & K TECKENTRUP KG [DE]) 11. Juli 2002 (2002-07-11) * Seite 5, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 1; Abbildungen *	1,6,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		7. Dezember 2006	
Prüfer		Depoorter, Frans	
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 Patentedokument, 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 4850

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 552 800 A1 (CEGEDUR [FR]) 5. April 1985 (1985-04-05) * das ganze Dokument *	6	
A	DE 28 09 925 A1 (ERBSLOEH JULIUS & AUGUST) 13. September 1979 (1979-09-13) * das ganze Dokument *	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2006	Prüfer Depoorter, Frans
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 4850

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.

07-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29819230	U1	07-01-1999	KEINE		
US 5544690	A	13-08-1996	KEINE		
US 4119133	A	10-10-1978	CA	1118679 A1	23-02-1982
US 4467853	A	28-08-1984	CA	1190468 A1	16-07-1985
DE 2630463	A1	12-01-1978	KEINE		
US 6006814	A	28-12-1999	KEINE		
DE 20109011	U1	11-07-2002	KEINE		
FR 2552800	A1	05-04-1985	KEINE		
DE 2809925	A1	13-09-1979	KEINE		

EPO FORM P0461

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