

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 253 277 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl. 7: E06B 3/96, B66B 13/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(21) Anmeldenummer: 02004458.2

(22) Anmeldetag: 27.02.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 25.04.2001 DE 10120122

(71) Anmelder: Novoferm GmbH
46459 Rees (DE)

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

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

(54) Zarge, insbesondere für Fahrschachttüren

(57) Die Erfindung betrifft eine Zarge, insbesondere für Fahrschachttüren, aus vertikalen Seitenprofilen sowie kopf- und bodenseitigen Schwänen, die mit den Seitenprofilen verbunden sind. Erfindungsgemäß weisen die Seitenprofile (1) endseitige Laschen (3) auf, die durch einen Schlitz in der anschließenden Schwelle (2)

geführt sind. Auf die Laschen (3) sind zweischenklige Klammern (4) aufgesetzt, die das Ende der Lasche (3) umschließen und mit der Lasche (3) verschraubt sind. Dabei ist zumindest ein mit einer Überlänge ausgebildeter Schenkel (5) der Klammer (4) unter Deformation gegen die Schwelle (2) verpresst.

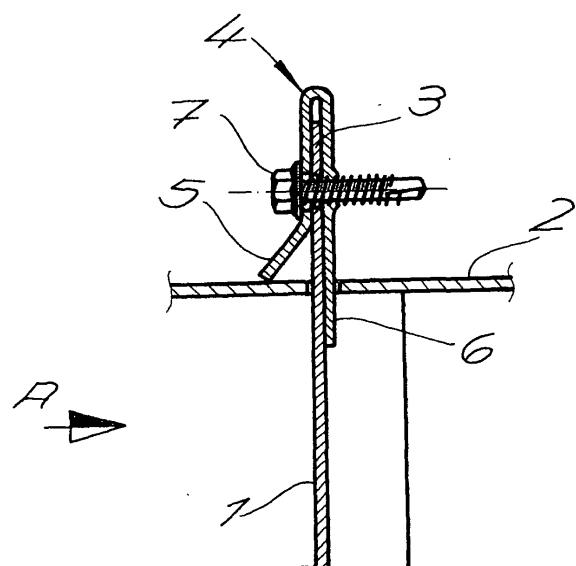


Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4458

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 532 370 A (FENWICK JAY G) 6. Oktober 1970 (1970-10-06) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 28; Ansprüche 1-7; Abbildungen 2,5 *	1,2,5,6, 8	E06B3/96 B66B13/30
A	GB 273 100 A (BECKETT LAYCOCK & WATKINSON;CHARLES EDWIN HARRISON) 30. Juni 1927 (1927-06-30) * Seite 4, Spalte 1, Zeile 41-45; Abbildung 3 *	1-8	
A	DE 74 22 290 U (VEREINIGTE ÖESTERREICHISCHE EISEN- UND STAHLWERKE - ALPINE MONTAN AG) 1. Juni 1978 (1978-06-01) * Seite 6, Absatz 3; Abbildungen 1,2 *	1-8	
A	GB 2 068 498 A (WHITEHOUSE GEORGE ENG) 12. August 1981 (1981-08-12) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E06B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 3. November 2003	Prüfer Kofoed, P	
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			

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

EP 02 00 4458

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.

03-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3532370	A	06-10-1970	DE	1928414 A1	11-12-1969
			FR	2010406 A5	13-02-1970
			GB	1263303 A	09-02-1972
GB 273100	A	30-06-1927	KEINE		
DE 7422290	U	01-06-1978	AT	333016 B	25-10-1976
			AT	808973 A	15-02-1976
			CH	571144 A5	31-12-1975
			DE	2431471 A1	20-03-1975
			DE	7422290 U1	01-06-1978
			FR	2244069 A1	11-04-1975
			IT	1018259 B	30-09-1977
			NL	7408871 A	21-03-1975
GB 2068498	A	12-08-1981	KEINE		