



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

(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)**

(30) Priorität: **25.04.2001 DE 10120122**

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

(54) **Zarge, insbesondere für Fahrschachttüren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Zarge, insbesondere für Fahrschachttüren, aus vertikalen Seitenprofilen sowie kopf- und bodenseitigen Schwellen, 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 zweischenklig 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.

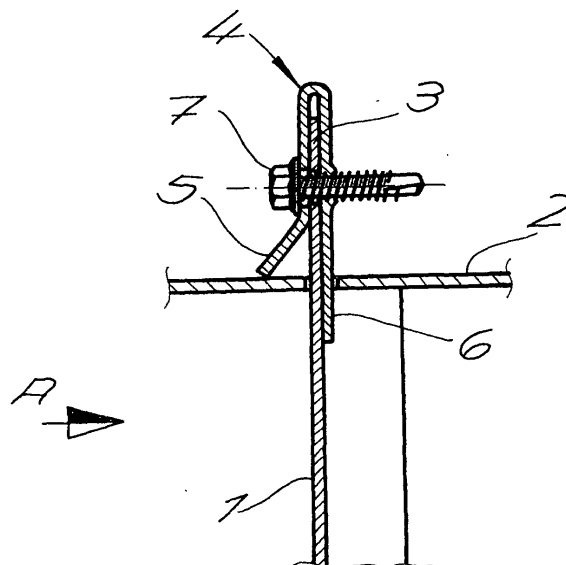


Fig. 1b

EP 1 253 277 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4458

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 ÖESTEREICHISCHE 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2003	Prüfer Kofoed, P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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	

EPO FORM P0461

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