



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 828 051 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 1/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: **97113565.2**

(22) Anmeldetag: **06.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **10.08.1996 DE 29613887 U**

(71) Anmelder: **Niemann, Hans-Dieter
D-50169 Kerpen-Horrem (DE)**

(72) Erfinder:
• **Niemann, Hans Dieter,
50169 Kerpen-Horrem, (DE)**
• **Ahrens, Maik,
53773 Honnef, (DE)**

(74) Vertreter:
**Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Peter Eichler,
Dipl.-Ing. Michael Füssel,
Brahmsstrasse 29
42289 Wuppertal (DE)**

(54) **Geschäumte Bodenschwelle**

(57) Bodenschwelle (10), insbesondere Türschwelle, mit einem aus Kunststoff bestehenden Unterteil (15), das trittseitig zumindest zum Teil mit einem Oberteil (16) bekleidet ist.

Um eine Bodenschwelle (10) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß ein Wärmetransport in Schwellenquerrichtung vollständig unterbunden wird, wird sie so ausgebildet, daß das Unterteil (15) aus trittfestem Schaum besteht, der das Oberteil (16) groß flächig unterstützt.

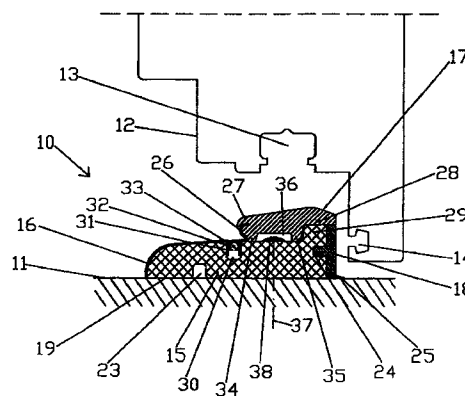


FIG. 1

EP 0 828 051 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3565

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 91 09 719 U (H. D. GROTEFELD) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * das ganze Dokument *	1	E06B1/70
A	DE 70 21 251 U (VEREINIGTE BAUBESCHLAGFABRIKEN GRETSCH) * Ansprüche 1-12; Abbildungen 1-5 * * Seite 3, Zeile 11-16 *	1	
A	US 5 426 894 A (J. C. HEADRICK) 27. Juni 1995 (1995-06-27) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * * Spalte 4, Zeile 38-40 *	1	
A	DE 82 29 475 U (GEBR. RISSE) * Seite 5, Zeile 10-13; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 21. September 1999	
		Prüfer Krabel, A	
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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (PdC03)

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

EP 97 11 3565

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.

21-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9109719	U	31-10-1991	KEINE		
DE 7021251	U		KEINE		
US 5426894	A	27-06-1995	US	5588266 A	31-12-1996
			US	5611173 A	18-03-1997
DE 8229475	U		KEINE		

EPO FORM P0461

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