

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 972 903 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 1/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99112995.8**

(22) Anmeldetag: **06.07.1999**

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

(30) Priorität: **15.07.1998 DE 29812589 U**

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

(72) Erfinder: **Niemann, Hans-Dieter
50169 Kerpen (DE)**

(74) Vertreter:
**Eichler, Peter, Dipl.-Ing.
Sturies-Eichler-Füssel
Patentanwälte
Lönsstrasse 55
42289 Wuppertal (DE)**

(54) **Türschwellenprofil**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Türschwellenprofil (10), mit einem bodenseitig befestigten Metallkörper (11), an dem auftrittseitig eine aus Kunststoff od. dergl. wärmeisolierendem Werkstoff bestehende Abdeckung (12) lösbar verrastet ist und der türinnenseitig von einer wärmeisolierenden Abdeckleiste (13) abgedeckt ist.

Um ein Türschwellenprofil mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß es hinsichtlich seiner wärmeisolierenden Eigenschaften nicht

verschlechtert wird, zugleich aber verbesserte Einsatzmöglichkeiten aufgrund einer verbesserten Abdeckleiste erreicht werden können, wird es so ausgebildet, daß die wärmeisolierende Abdeckleiste (13) als von der wärmeisolierenden Abdeckung (12) separates Teil ausgebildet ist, das im türinnenseitigen Kantenbereich (14) des Metallkörpers (11) abdichtend an die Abdeckung (12) stößt und unterhalb der Stoßstelle (15) mit dem Metallkörper (11) verrastet ist.

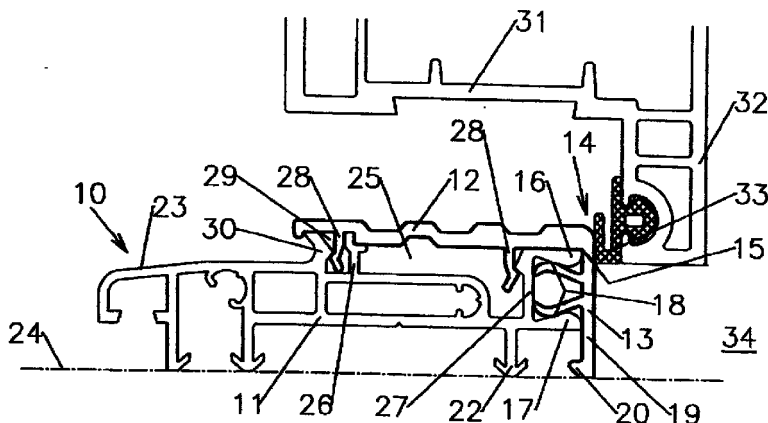


Fig. 1

EP 0 972 903 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 296 12 478 U (H.D. NIEMANN) 13. November 1997 (1997-11-13) * das ganze Dokument *	1	E06B1/70

A,D	DE 43 10 013 A (H.D. NIEMANN) 29. September 1994 (1994-09-29) * das ganze Dokument *	1	

A	DE 296 13 887 U (H.D. NIEMANN) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * das ganze Dokument *	1	

A	DE 295 05 829 U (H.D. NIEMANN) 8. August 1996 (1996-08-08) * das ganze Dokument *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2001	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 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 (P4C03)

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

EP 99 11 2995

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.

26-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29612478 U	13-11-1997	AT 198921 T EP 0819816 A	15-02-2001 21-01-1998
DE 4310013 A	29-09-1994	KEINE	
DE 29613887 U	11-12-1997	EP 0828051 A	11-03-1998
DE 29505829 U	08-08-1996	AT 189291 T EP 0736660 A	15-02-2000 09-10-1996

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