

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 994 232 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(51) Int Cl. 7: E06B 1/70, E06B 3/46

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(21) Anmeldenummer: 99116244.7

(22) Anmeldetag: 17.08.1999

(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: 15.10.1998 DE 29818304 U

(71) Anmelder: SIEGENIA-FRANK KG  
57074 Siegen (DE)

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

### (54) Mehrzweck-Bodenschwelle

(57) Der Gegenstand der Erfindung betrifft eine Bodenschwelle, die bei Dreh- oder Drehkipfenstern bzw. Türen aber auch im Portalbereich bei Faltschiebe- und Hebeschiebetüren verwendet werden kann. Dabei wird die Bodenschwelle bei einer Verwendung bei Dreh- oder Drehkipp-Fenstern vor allem bei einer behinde-

rungsgerechten Ausgestaltung der Übergänge Vorteile bieten. Wesentlich dabei ist es, daß an einem Grundkörper (1) (außen) über Verbindungselemente (4,5) ein inneres Innenelement (2) koppelbar ist, wobei das Verbindungselement von einem Schwellenprofil (6) abgedeckt wird, welches einen im wesentlichen ebenen Übergang bewirkt.

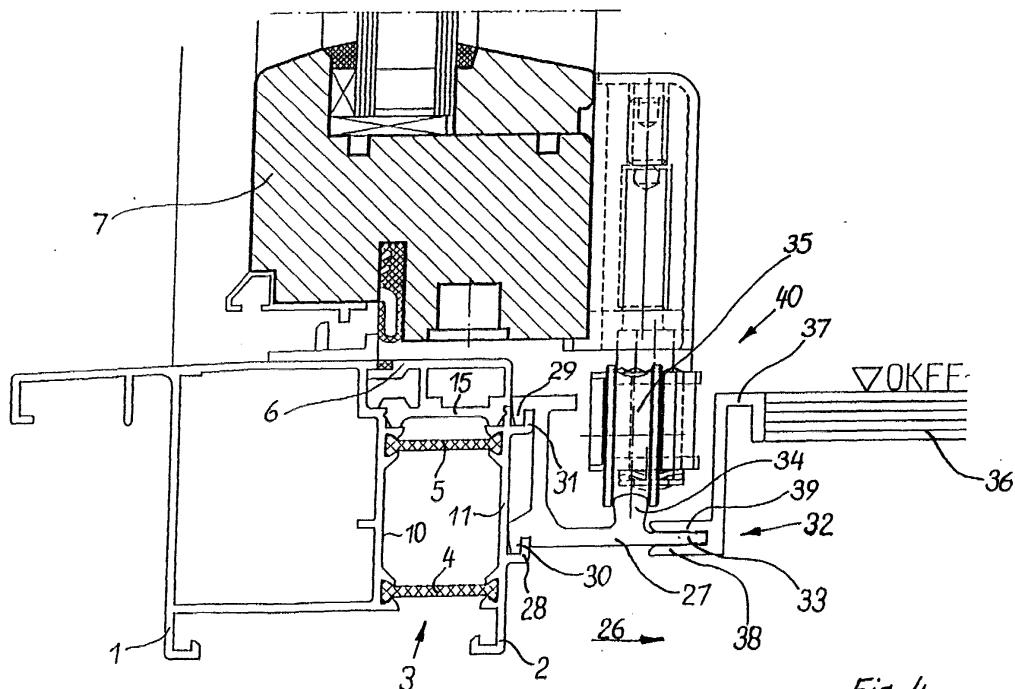


Fig. 4



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 6244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 47844 A (GRETSCH UNITAS GMBH ;FISCHL JOSEPH (DE); RENZ WALTER (DE); SPRENGE) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Seite 25, Absatz 2 * * Abbildung 17 * -----	1,4-10	E06B1/70 E06B3/46
A	EP 0 657 610 A (SIEGENIA FRANK KG) 14. Juni 1995 (1995-06-14) * Spalte 5, Zeile 22 - Zeile 32 * * Abbildungen 5-7 * -----	1,5-8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E06B E05D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. Juli 2001	Verdonck, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 99 11 6244

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.

20-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9747844	A	18-12-1997		DE 19622725 A		11-12-1997
				CA 2228916 A		18-12-1997
				EP 0843768 A		27-05-1998
				JP 11510868 T		21-09-1999
				NO 980525 A		06-04-1998
				DE 19722527 A		26-11-1998
EP 0657610	A	14-06-1995		DE 9318973 U		10-02-1994
				AT 169715 T		15-08-1998
				DE 59406670 D		17-09-1998
				DK 657610 T		22-02-1999
				ES 2122117 T		16-12-1998