



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**

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

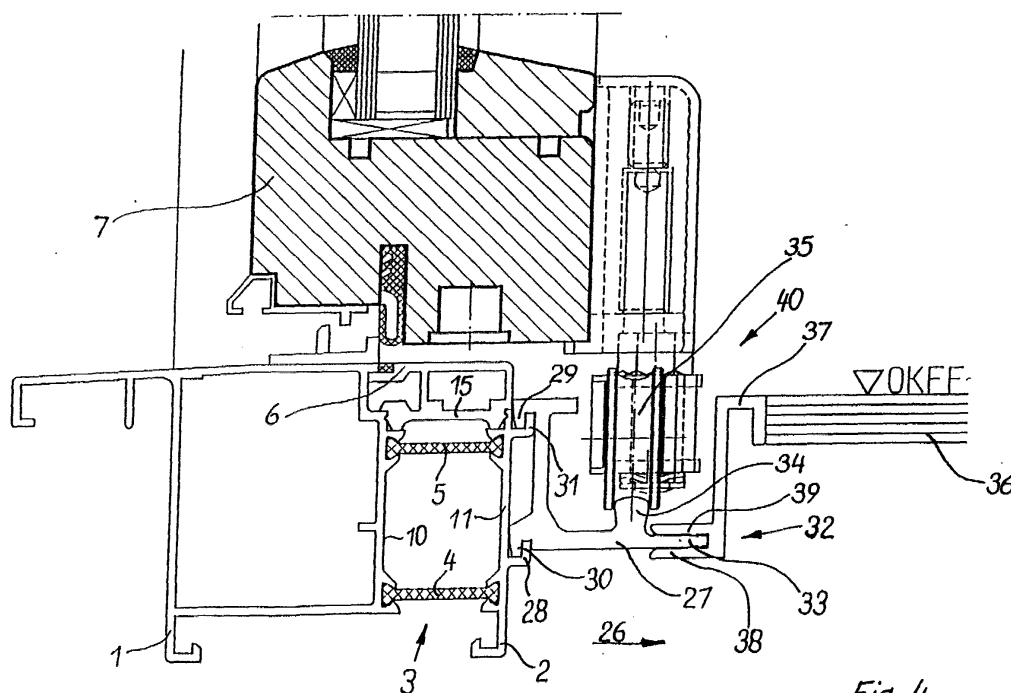
(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **15.10.1998 DE 29818304 U**

(54) **Mehrzweck-Bodenschwelle**

(57) Der Gegenstand der Erfindung betrifft eine Bodenschwelle, die bei Dreh- oder Drehkippfenstern 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*

EP 0 994 232 A3



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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Verdonck, B</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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