



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 821 128 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int. Cl.⁶: E06B 3/60

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: 97111121.6

(22) Anmeldetag: 03.07.1997

(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: 27.07.1996 DE 19630468

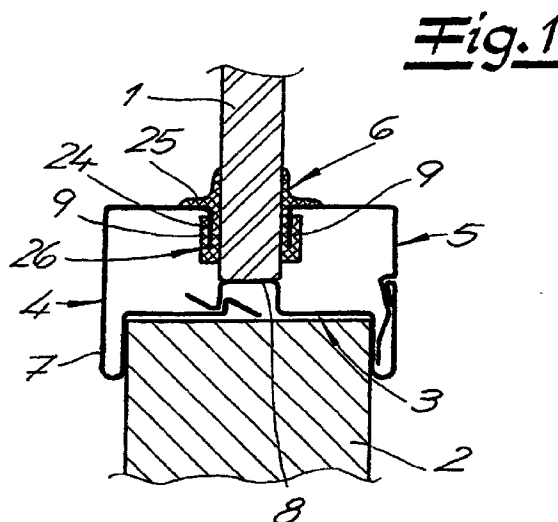
(71) Anmelder: Novoferm GmbH
46459 Rees (DE)

(72) Erfinder: Sandow, Manfred
45731 Waltrop (DE)

(74) Vertreter:
John, Ernst, Dipl.-Ing.
c/o Thyssen Krupp Industries GmbH
CJ Patente
Am Thyssenhaus 1
45128 Essen (DE)

(54) Vorrichtung zur Befestigung einer Schneibe in einer Türblattaussparung

(57) Vorrichtung zur Befestigung einer Scheibe in einer Türblattaussparung. Sie weist einen Grundrahmen aus einer Grundrahmenprofilleiste, einen Gegenrahmen aus einer Gegenrahmenprofilleiste sowie Scheibenhalteleisten auf. Die Grundrahmenprofilleiste und die Gegenrahmenprofilleiste haben jeweils einen Bund, der den Rand der Türblattaussparung einfaßt. Erfindungsgemäß sind die Grundrahmenprofilleiste, die Gegenrahmenprofilleiste und die Scheibenhalteleiste aus Stahlblech gefertigte Blechformteile. Der Bund der Grundrahmenprofilleiste ist als U-förmige Rastkammer zum Anschluß der Scheibenhalteleiste ausgebildet und weist einen an dem Türblatt anliegenden innenseitigen Blechschenkel sowie einen parallelen außenseitigen Blechschenkel auf. An das freie Ende des außenseitigen Blechschenkels ist ein zur Rastkammer hin vorspringender Bördelrand angeformt. Die Scheibenhalteleiste ist als Winkelprofilleiste ausgebildet, die einen in die Rastkammer einsetzbaren Befestigungsschenkel aufweist. Der Befestigungsschenkel enthält eine den Bördelrand formschlüssig aufnehmende Sicke und weist ein Schenkelende auf, das unter elastischer Vorspannung an den beiden Blechschenkeln der U-förmigen Rastkammer abgestützt ist.



EP 0 821 128 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P, X	DE 296 13 210 U (NOVOFERM) 26. September 1996 (1996-09-26) * das ganze Dokument *	1-10	E06B3/60
A	DE 23 21 974 A (GREILING FENSTER UND TÜREN) 14. November 1974 (1974-11-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DK 60 097 C (I. H. R. HOLMQUIST) * Spalte 5, Zeile 30,31; Abbildungen 4,9 *	1	
A	DE 18 88 381 U (URSULA GLEISNER) * Seite 6, Zeile 1,2; Abbildung 1 *	1	
A	AT 388 019 B (FELIX WALDNER) 25. April 1989 (1989-04-25) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13. 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 : 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 97 11 1121

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.

13-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29613210 U	26-09-1996	KEINE	
DE 2321974 A	14-11-1974	KEINE	
DK 60097 C		KEINE	
DE 1888381 U		KEINE	
AT 388019 B	25-04-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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