

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 576 867 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93109082.3**

(51) Int. Cl.⁵: **E06B 3/24, E06B 3/66**

(22) Anmeldetag: **05.06.93**

(30) Priorität: **01.07.92 DE 4221554**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.01.94 Patentblatt 94/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.08.94 Patentblatt 94/31**

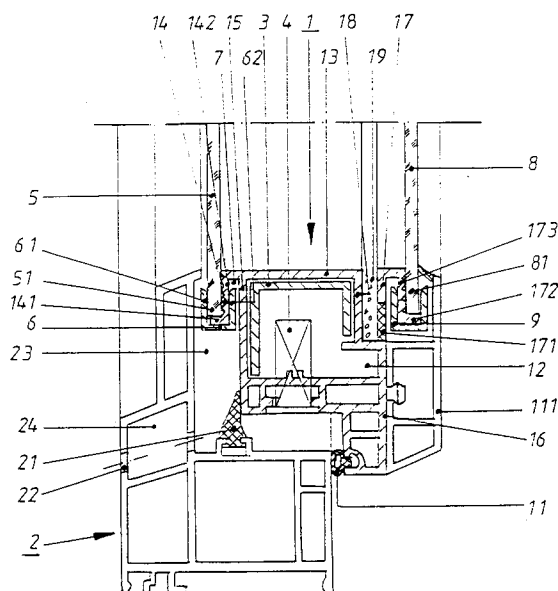
(71) Anmelder: **REHAU AG + Co**
Rheniumhaus
D-95111 Rehau(DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Josef**
c/o REHAU AG + Co.,
Rheniumhaus
W-8673 Rehau(DE)

(54) **Rahmen für Fenster aus Kunststoff.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rahmen für Fenster aus Kunststoff mit als Hohlprofile ausgebildeten Rahmenprofilen (1). Diese Rahmenprofile (1) sind in den Eckbereichen mechanisch oder durch Verschweißen miteinander verbunden. In den so gebildeten Rahmen sind wenigstens zwei Glasscheiben (5,8) eingesetzt, die einen Zwischenraum mit einem Luftpolster einschließen. An jedes Rahmenprofil (1) sind innen- und außenseitig winkelförmige Scheibenaufnahmestege (14) angeformt, die im Rahmenverbund eine umlaufende, schmale Auflagerfläche für die Scheibenränder (51,81) bilden. Die Scheibenränder (51,81) selbst sind mit dieser Auflagerfläche diffusionsdicht verbunden. Zum Ausgleich von zwischen den Scheiben (5,8) entstehenden Druckschwankungen sind in bzw. an den zum Zwischenraum gerichteten Profilwandungen Druckausgleichselemente (171) angeordnet.

Fig. 1



EP 0 576 867 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 9082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-A-34 33 955 (VITRAGES ISOLANTS DE L'OUEST ET AL) * das ganze Dokument * ---	1,4	E06B3/24 E06B3/66
A	DE-A-29 35 982 (C. VAN DEN BERG ET AL) * das ganze Dokument * ---	1,4	
A	DE-A-19 16 309 (P. ZANKER) * das ganze Dokument * ---	1,5,6,8	
A	US-A-4 542 611 (R. K. DAY) * das ganze Dokument * ---	1,4	
A	DE-A-27 13 968 (R. K. DAY) * das ganze Dokument * ---	1,4	
A	US-A-3 899 858 (P. ZANKER) * das ganze Dokument * ---	1,5,6,8	
A	DE-A-27 30 119 (W. ZIMMERMANN) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27. April 1994	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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	