

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 533 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl. 7: **E06B 3/26, E06B 3/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: **01120402.1**

(22) Anmeldetag: **27.08.2001**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **31.08.2000 DE 10043131**

(71) Anmelder: **Lacher, Martin
72406 Bisingen (DE)**

(72) Erfinder: **Lacher, Martin
72406 Bisingen (DE)**

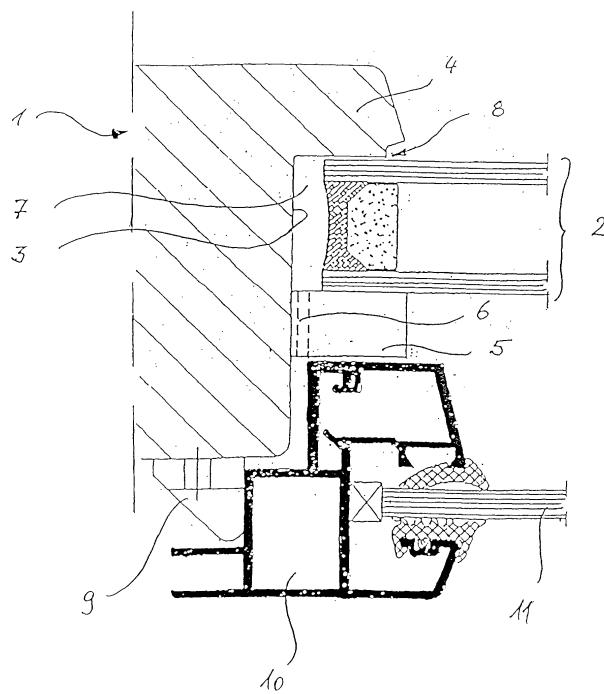
(74) Vertreter: **Lucht, Silvia, Dipl.-Phys. et al
Patentanwälte
Schuster & Partner
Wiederholdstrasse 10
70174 Stuttgart (DE)**

(54) Niedrigenergienfenster

(57) Es wird ein Fenster vorgeschlagen, das aus Holzrahmen (1), Isolierglasscheibe (2) und Vorsatzrahmen (10), der eine Vorsatzscheibe (11) trägt, besteht, das auf die bei bekannten Fenstern notwendige Falz zur

Montage des Vorsatzrahmens (10) verzichtet und dadurch unter anderem neben einer vorteilhaften Montage der Isolierglasscheibe (2) einen höheren Wärmedurchgangswiderstand des Fensters erzielt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 27 48 487 A (MONZA GMBH & CO) 3. Mai 1979 (1979-05-03)	1-3,6,7, 9	E06B3/26 E06B3/28
Y	* Seite 9, Zeile 1 - Zeile 14 * * Abbildung 1 *	5	
X	DE 93 11 972 U (HOLZ UND LEICHTMETALLBAU GMBH) 7. Oktober 1993 (1993-10-07)	1-3,6,8	
Y	* Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 12 * * Abbildung 1 *	4	
Y	DE 16 83 716 A (WEINERT CURT) 6. November 1969 (1969-11-06) * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 20 * * Abbildung 2 *	4	
Y	DE 24 02 564 A (BRUNNER FRIEDRICH J K) 24. Juli 1975 (1975-07-24) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 12 * * Abbildung 1 *	5	
A	DE 297 07 708 U (LINDNER ANTON) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Seite 1, Zeile 15 - Zeile 19 * * Seite 5, Zeile 28 - Zeile 35 * * Abbildung 1 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. Oktober 2002	Verdonck, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 12 0402

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

07-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2748487	A	03-05-1979	DE	2748487 A1		03-05-1979
DE 9311972	U	07-10-1993	DE	9311972 U1		07-10-1993
DE 1683716	A	06-11-1969	DE	1683716 A1		06-11-1969
DE 2402564	A	24-07-1975	DE	2402564 A1		24-07-1975
DE 29707708	U	26-06-1997	DE	29703241 U1		17-04-1997
			DE	29707708 U1		26-06-1997