



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 921 258 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E06B 1/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: 98123401.6

(22) Anmeldetag: 09.12.1998

(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: 09.12.1997 DE 19754638

(71) Anmelder:  
ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG  
D-24768 Rendsburg (DE)

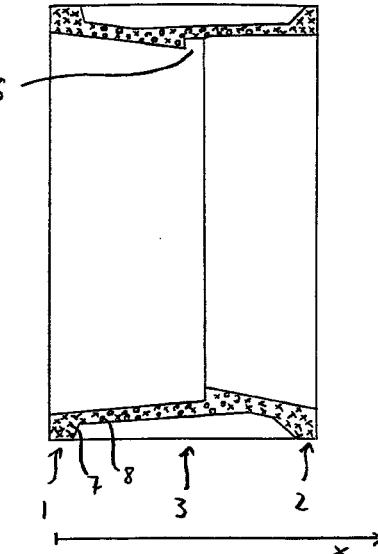
(72) Erfinder:  
• Bannas, Werner  
24848 Kropp (DE)  
• Bürger, Hugo  
97723 Oberthulba (DE)  
• Hildebrandt, Thomas  
24145 Kiel (DE)

(74) Vertreter:  
Bohnenberger, Johannes, Dr. et al  
Meissner, Bolte & Partner  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)

(54) **Zarge aus Giessmaterial mit Füllstoffen und Verfahren zur Herstellung einer solchen**

(57) Es wird eine Zarge aus Gießmaterial mit Füllstoffen für ein Fenster oder eine Tür mit einem ersten Randbereich (1), einem zweiten Randbereich (2) und einem zwischen den Randbereichen liegenden Rahmenbereich (3) vorgeschlagen, die sich dadurch auszeichnet, daß die Füllstoffe (7,8) erste, schwerere Füllstoffe (7) wie Sand, Kies oder dergleichen und zweite, leichtere und wärmeisolierende Füllstoffe (8) wie Glashohlkugeln, Blähton oder dergleichen umfassen, wobei die zweiten Füllstoffe (8) im Rahmenbereich (3) in einer höheren Konzentration als in den Randbereichen (1,2) vorgegeben sind.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 98123401.6			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 6)			
A	JP 52-033335 A (SHIMIZU KEISUKE) 14. März 1977 (14.03.77), abstract. --	1	E 06 B 1/24			
A	EP 0108880 A2 (ACO) 23. Mai 1984 (23.05.84), ganzes Dokument. --	1				
A	Database WPIL on Questel, week 9002, London: Derwent Publications Ltd., AN 90-014319, Class C04B; & SU 1470705 A (KAMEN SILIKATY ASSO), abstract. --	1				
A	EP 0386745 A1 (STO PORAVER) 12. September 1990 (12.09.90), Spalte 1, Zeilen 1-10. --	1				
A	DE 4433103 A1 (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT) 21. März 1996 (21.03.96), Ansprüche. -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int Cl 6)  E 06 B 1/00 C 04 B 26/00 C 04 B 14/00			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 08-03-1999</td> <td>Prüfer ENDLER K.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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  T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 08-03-1999	Prüfer ENDLER K.
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 08-03-1999	Prüfer ENDLER K.				

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 98123401.6**

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente abgegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der EPIDOS-INPADOC-Datei am 16. 3.1999.  
Diese Angaben dienen zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

In Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP A2 52033335		DE A1 2435546 FR A1 4560122 GB A 1065141	17-02-77 04-03-77 25-02-80
EP A2 102880	23-05-84	DE U1 82332001 DK A0 001607/84 DE A 108880	17-03-83 07-11-84 12-09-84
BU A1 1470705	07-04-89	keine	
EP A1 384748	12-09-90	AT E 91094 CA A4 203B695 CA C4 20040925 CA A1 30007851 DE D0 59001872 DK T3 38867400 DK B1 38867400 DK T2 20442774 DK T2 24503926 DK BC 2B16954 DE C1 20873161 US A1 90396514 WD A1 9010533	15-07-93 09-09-90 23-09-93 14-02-90 09-08-93 02-08-93 30-06-93 01-01-94 16-07-92 14-12-90 20-08-97 09-07-94 20-09-90
DE A1 4433103	23-03-96	keine	

Bezüglich näherer Einzelheiten zu diesem Anhang siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamtes, Nr. 12/92.