



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.⁶: **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)**

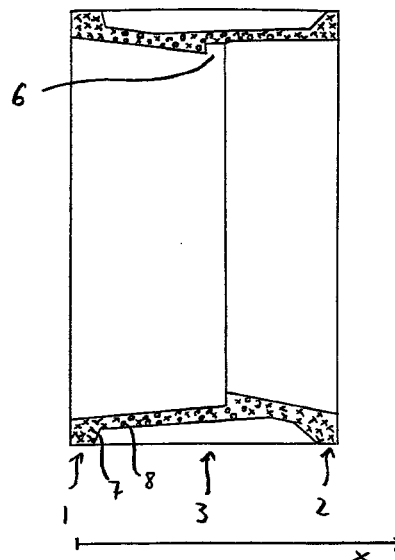
(74) Vertreter:

**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



EP 0 921 258 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 98123401.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (im C16)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (im C16)
			E 06 B 1/00 C 04 B 26/00 C 04 B 14/00
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	08-03-1999	ENDLER K.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EP-A Form 1503 03.82

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

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der in obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
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 52033535		DE A1 2435546	17-02-77
		FR A1 2320162	04-03-77
		GB A 1507233	12-04-78
		IT A 1065141	25-02-85
EP A2 108880	23-05-84	DE U1 8232001	17-03-83
		DK A0 5162783	07-11-83
		DK A 5152783	14-05-84
		EP A3 108880	12-09-84
SU A1 1470705	07-04-89	keine	
EP A1 385745	12-09-90	AT E 91094	15-07-93
		CA A4 2048695	09-09-90
		CA A1 2048695	22-09-90
		DE A1 385745	13-07-90
		DE CC 5900187	05-08-90
		DK T3 385745	02-08-93
		EP B1 385745	30-06-96
		ES T3 2044274	01-01-94
		JP T2 4303926	16-07-92
		JP B2 3836934	14-12-96
		RU C1 2087315	20-08-97
		US A 5332641	05-07-94
DE A1 4433103	21-03-96	WD A1 9010546	20-09-90
		keine	

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