

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 924 378 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.09.1999 Patentblatt 1999/35**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E06B 1/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.06.1999 Patentblatt 1999/25**

(21) Anmeldenummer: **98121919.9**

(22) Anmeldetag: **18.11.1998**

(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: **22.12.1997 DE 19757401  
27.01.1998 DE 19803022**

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

(72) Erfinder:

- **Fleuren, Alfred  
26169 Friesoythe (DE)**
- **Ustrabowski, Sven  
24782 Büdelsdorf (DE)**
- **Rinckens, Manfred  
25479 Ellerau (DE)**

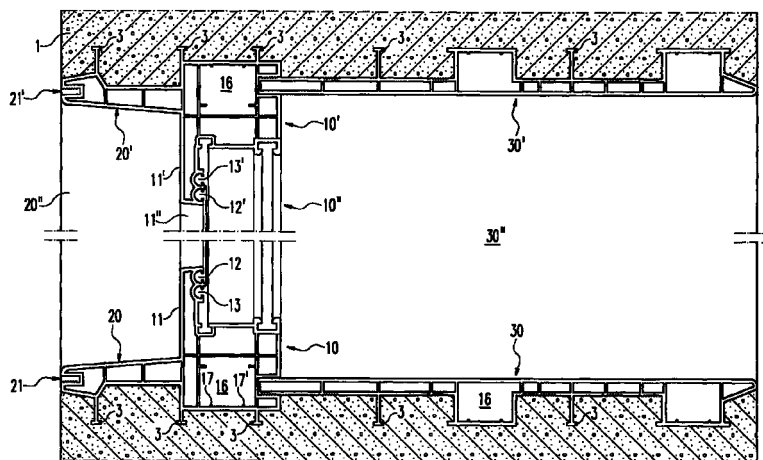
(74) Vertreter:

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

### (54) Zarge für ein Fenster

(57) Es wird eine Zarge für ein Fenster mit Rahmen-  
elementen aufgezeigt, die als Kunststoffhohlprofile aus-  
gebildet sind. Um eine möglichst hohe Variabilität  
sicherzustellen, wird vorgeschlagen, jedes Rahmenele-  
ment (10, 10') mit einem außenseitigen Außen-Lei-  
bungselement (20, 20') mit einer horizontalen  
beziehungsweise vertikalen Einstecköffnung (21, 21')

zum alternativen Einsetzen eines das Leibungselement  
im wesentlichen horizontal beziehungsweise vertikal  
fortsetzenden Zusatzprofils oder eine Dichtleiste zum  
Abdichten des Leibungselements gegenüber einer  
Schalung während eines Einschlämmens oder Eingie-  
ßens der Zarge auszustatten.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1919

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 537 199 A (OTH NORD SARL) 8. Juni 1984 (1984-06-08)	1,6-8, 12,14	E06B1/30
Y	* das ganze Dokument *	9	
A		3,10	
Y	GB 1 573 888 A (RADWAY PLASTICS LTD) 28. August 1980 (1980-08-28)	9	
A	* das ganze Dokument *	1,3	
X	DE 87 11 520 U (KLEYN) 19. November 1987 (1987-11-19)	1,3	
X	WO 89 09868 A (RIZZOTTI JEAN JACQUES) 19. Oktober 1989 (1989-10-19)	1	
A	* Seite 8, Zeile 33 - Seite 10, Zeile 34; Abbildungen *	3,5,11	
X	US 4 856 239 A (ELSASSER GLENN R) 15. August 1989 (1989-08-15)	1	
A	* das ganze Dokument *	3	
X	EP 0 509 943 A (PLASTIVAL SOCIETE ANONYME) 21. Oktober 1992 (1992-10-21)	1	E06B
A	* Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen *	4	
A	FR 2 419 375 A (VARJABEDIAN BERDJE) 5. Oktober 1979 (1979-10-05)	6-8	
	* Seite 2, Zeile 1 - Zeile 3; Abbildungen 1,3 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. April 1999	Prüfer FORDHAM, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 98 12 1919

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1 , 3 - 14 (nur nach dem Anspruch 1)



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 98 12 1919

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1, 3-14 (nur nach dem Anspruch 1)**

Zarge für ein Fenster, umfassend horizontale und vertikale Rahmenelemente, die als Kunststoffhohlprofile ausgebildet sind, wobei jedes Rahmenelement ein außenseitiges Außen-Leibungselement und/oder ein innenseitiges Innen-Leibungselement und eine innere Einstecköffnung aufweist und das Innen-Leibungselement zum dazugehörigen Rahmenelement parallele Sollbruchstellen derart aufweist, daß beim Abtrennen des Innen-Leibungselements an einer beliebigen Sollbruchstelle ein neuer Endabschnitt zum einsetzen in die innere Einstecköffnung entsteht.

**2. Anspruch : 2**

Zarge für ein Fenster, umfassend horizontale und vertikale Rahmenelemente, die als Kunststoffhohlprofile ausgebildet sind, wobei jedes Rahmenelement einen Blendrahmen umfaßt, der zwei zueinander parallele Aufnahmen aufweist, in welche Dichtungen einsetzbar sind, und wobei die rahmeninnere Aufnahme derart ausgebildet ist, daß sie eine Anlage für ein optionales Fensterzusatzteil bildet, das am Blendrahmen befestigbar ist.

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

EP 98 12 1919

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.

14-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2537199 A	08-06-1984	KEINE	
GB 1573888 A	28-08-1980	KEINE	
DE 8711520 U	19-11-1987	AU 7736187 A US 4782630 A	25-02-1988 08-11-1988
WO 8909868 A	19-10-1989	FR 2630156 A EP 0388442 A	20-10-1989 26-09-1990
US 4856239 A	15-08-1989	CA 1288000 A	27-08-1991
EP 0509943 A	21-10-1992	FR 2675531 A	23-10-1992
FR 2419375 A	05-10-1979	KEINE	

EPO FORM P0481

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