

(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.⁶: 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

(72) Erfinder:
• Fleuren, Alfred
26169 Friesoythe (DE)
• Ustrabowski, Sven
24782 Büdelsdorf (DE)
• Rinckens, Manfred
25479 Ellerau (DE)

(30) Priorität: 22.12.1997 DE 19757401
27.01.1998 DE 19803022

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

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

(54) Zarge für ein Fenster

(57) Es wird eine Zarge für ein Fenster mit Rahmenelementen aufgezeigt, die als Kunststoffhohlprofile ausgebildet sind. Um eine möglichst hohe Variabilität sicherzustellen, wird vorgeschlagen, jedes Rahmenelement (10, 10') mit einem außenseitigen Außen-Leibungselement (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 Eingießens der Zarge auszustatten.

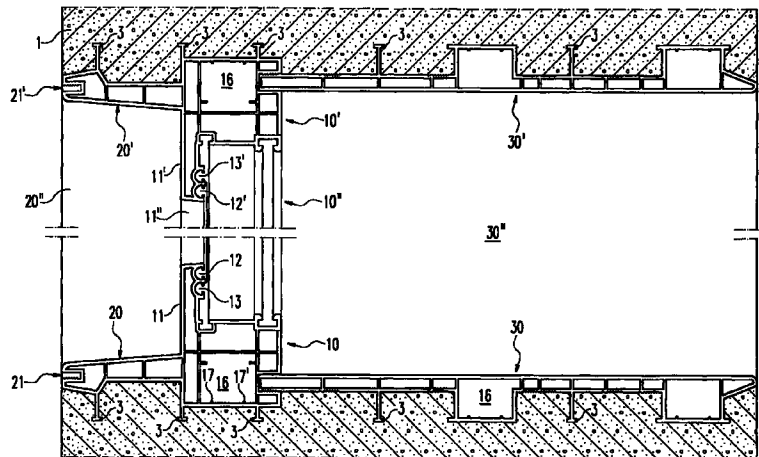


Fig.1

EP 0 924 378 A3



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 A | * das ganze Dokument * | 9 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 | |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | |
| 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 | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| 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 Patentedokument, 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 | | | |



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)

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

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 P0461

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