



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 916 796 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(51) Int. Cl.⁷: E06B 3/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(21) Anmeldenummer: 98116611.9

(22) Anmeldetag: 02.09.1998

(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: 14.11.1997 DE 19750645

(71) Anmelder:
RAPID MASCHINENBAU GmbH
72131 Ofterdingen (DE)

(72) Erfinder: Hausch, Heinz
72116 Mössingen-Öschingen (DE)

(74) Vertreter:
Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(54) Verfahren zum Herstellen verstärkter Hohlprofile

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen verstärkter Hohlprofile (1), insbesondere für Fensterrahmen oder dergleichen, welche aus einem Hohlprofilgrundkörper (2) mit mindestens einer durchgängigen Hohlkammer (3) und einem in der Hohlkammer (3) im Paßsitz befindlichen Verstärkungsprofil (4) bestehen. Bei diesem Verfahren werden zunächst ein Hohlprofilgrundkörper (2) und ein Verstärkungsprofil (4) bereitgestellt und positioniert. Danach wird das Verstärkungsprofil (4) in die Hohlkammer (3) des Hohlprofilgrundkörpers (2) bis zu einer vorgegebenen Position eingeführt. Ein Kerngedanke des erfindungsgemäßen Verfahrens besteht darin, an der vorgegebenen Position vor Einführen des Verstärkungsprofils in die Hohlkammer zumindest vorübergehend mindestens ein Anschlag (5) im Bereich der Innenfläche der Hohlkammer (3) auszubilden und danach das Verstärkungsprofil (4) bis zu diesem Anschlag (5) in die Hohlkammer (3) des Hohlprofilgrundkörpers (2) einzuführen.

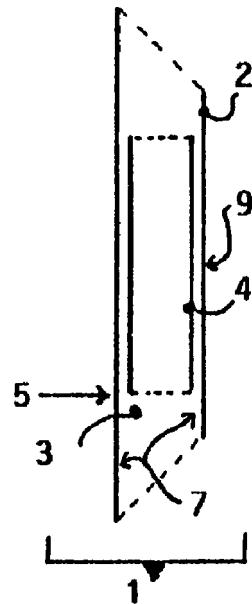


Fig. 1c



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6611

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff. Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | DE 31 38 435 A (SCHUET DUIS FA) 14. April 1983 (1983-04-14) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----- | 1 | E06B3/22 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) |
| | | | E06B F16B |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 19. Mai 2000 | Verdonck, B | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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</p> | | | |

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

EP 98 11 6611

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.

19-05-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3138435 A | 14-04-1983 | KEINE | ----- |