

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84106032.0**

51 Int. Cl.⁴: **E 06 B 3/22**

22 Anmeldetag: **26.05.84**

30 Priorität: **26.05.84 DE 3319144**

71 Anmelder: **Helling, Wilhelm, Schluchtweg 2, D-4517 Hilter (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **04.12.85**
Patentblatt 85/49

72 Erfinder: **Helling, Wilhelm, Schluchtweg 2, D-4517 Hilter (DE)**

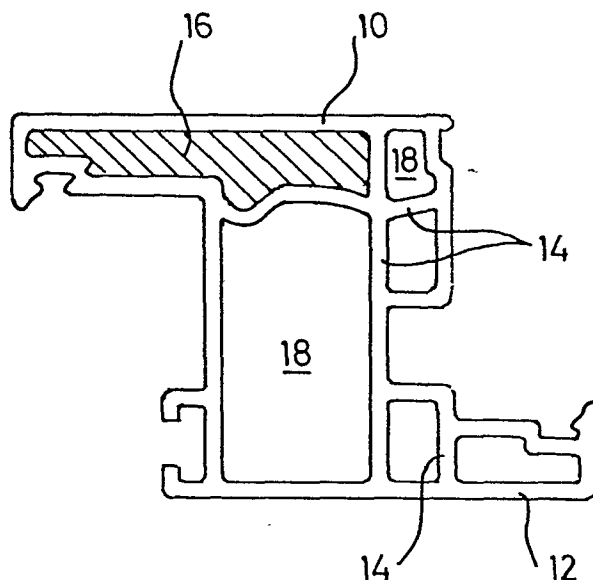
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

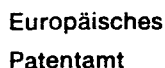
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.03.86 Patentblatt 86/13**

74 Vertreter: **Goddard, Heinz J., Dr. et al, FORRESTER & BOEHMERT Widenmayerstrasse 4/I, D-8000 München 22 (DE)**

54 **Kunststoff-Profilleiste.**

57 Profilleiste aus mit verstärkenden Zusätzen versehenen Kunststoff, insbesondere für die Herstellung von Fensterrahmen, mit einer Mehrzahl von sich längs des Profils erstreckende Hohlkammern (18) ausbildenden Außen- und Versteifungswandungen (10, 12, 14), wobei der die Außen- und Versteifungswandungen (10, 12, 14) bildende Kunststoff bis zu 20 Gew.-% Glasfasern oder bis zu 40 Gew.-% glasfreien Fasermaterials wie Kohlenstoff-, Kunststoff- oder Keramikfasern enthält und daß wenigstens die auf Schlag beanspruchte(n) und/oder die von der die Fensterrahmenaußen-seite bildende Außenwandung (10) begrenzte(n) Hohlkammer(n) (18) vollständig mit einem Kunststoffkörper (16) aus einem im wesentlichen keine verstärkenden Zusätze aufweisenden Kunststoff gefüllt ist (sind) sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Kunststoff-Profilleiste.





0162937
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	<u>EP-A- 0 028 775 (KÖMMERLING)</u> * Seite 6, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 7; Seite 11, Absatz 1; Figuren 1-3 * ---	1,2, 4-7	E 06 B 3/22
A	<u>FR-A- 2 470 672 (CALGANI)</u> * Seite 1, Zeilen 5-32; Seite 3, Zeilen 9-26; Seite 4, Zeile 37 - Seite 5, Zeile 20; Figuren 1,2 * ---	1,2, 4-7	
A	<u>DE-A- 1 683 506 (SYKOS)</u> * Seite 4, Zeilen 17-28; Seite 6, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 21; Figuren 1-4 * ---	1,2,4	
A	<u>GB-A- 2 077 337 (ALPHA-KEM)</u> * Seite 1, Zeilen 101-114; Figuren 2,3 * ----	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) E 06 B
D,A	<u>DE-U- 82 02 221 (DYNAMIT NOBEL)</u> * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 34; Seite 6, Zeilen 2-21; Seite 9, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 18; Seite 12, Zeile 14 - Seite 14, Zeile 26; Figuren 1-6 * ---	1,3	
A	<u>FR-A- 1 560 227 (HILLS)</u> * Seite 1, Spalte 1, Zeile 36 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 34; Figuren 1-3 * -----	1,4	
X DE-KLUGESCHEN RECHERCHIERTE DOKUMENTE, DIE NACH DEM ANMELDEDATUM VERÖFFENTLICHT WORDEN SIND			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11-10-1985	Prüfer DEPOORTER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

nämlich:

- 1) Patentansprüche 1-7: Profilleiste und sein Herstellungsverfahren
- 2) Patentanspruch 8: Verfahren zur Herstellung einer Eckverbindung
- 3) Patentanspruch 9: Alternatives Verfahren zur Herstellung einer Eckverbindung
- 4) Patentansprüche 10,11: Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffprofils

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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: 1-7