

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87118630.0**

51 Int. Cl.4: **E06B 3/96**

22 Anmeldetag: **16.12.87**

30 Priorität: **17.12.86 DE 3643083**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.88 Patentblatt 88/25

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.05.89 Patentblatt 89/18**

71 Anmelder: **Pandel, Detlef**
Lessingstrasse 16
D-3250 Hameln 1(DE)

72 Erfinder: **Pandel, Detlef**
Lessingstrasse 16
D-3250 Hameln 1(DE)

74 Vertreter: **Wehser, Wulf, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Wehser & Fleuchaus
Roscherstrasse 12
D-3000 Hannover 1(DE)

54 **Eckverbindung von auf Gehrung geschnittenen Fensterhölzern und Vorrichtung zu deren Herstellung.**

57 Eine Eckverbindung von auf Gehrung geschnittenen Fensterhölzern (1,2) zur Herstellung von Fensterrahmen, insbesondere Flügelrahmen, bei welcher die Fensterhölzer (1,2) durch wenigstens ein in Schlitz (5,6) der beiden Gehrungsflächen (4) eingreifendes Verbindungsplättchen (7) und durch wenigstens einen rechtwinkligen Verbindungswinkel (10) sowie durch Verleimung miteinander verbunden sind, wobei der Verbindungswinkel (10) mit seinen Schenkeln (10a) jeweils in eine axiale Bohrung (8) der Fensterhölzer (1,2) von den Gehrungsflächen (4) her eingreift, soll so ausgebildet werden, daß trotz der Herstellung einer einwandfreien Verbindung die Verwendung aufwendiger Maschinen oder Werkzeuge, wie beispielsweise Rahmenpressen, entfallen kann.

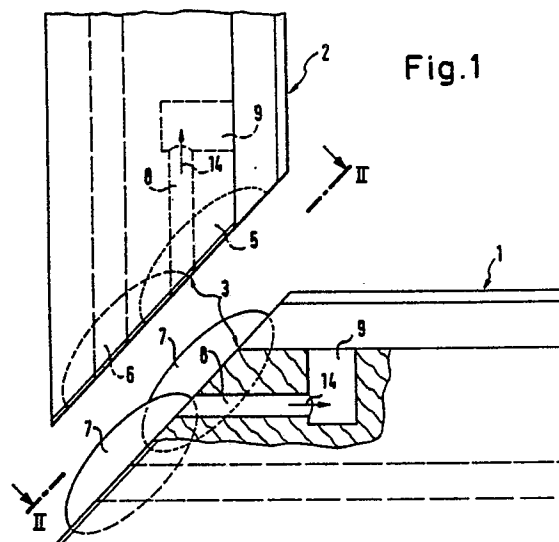


Fig.1

Hierzu ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Enden (11) der Schenkel (10a) des Verbindungswinkels in quer zur jeweiligen Achse der Fensterhölzer (1,2) sich erstreckende nach außen offene Sacklöcher (9) eingreifen und daß sie einer in Achsrichtung wirkenden Zugspannung aussetzbar sind.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-C- 810 080 (A. VON MINDEN) * Figuren 1-4 *	1	E 06 B 3/96
A	DE-C- 292 624 (BOSSEN & BURGHARDT) * gesamtes Dokument *	1	
A	DE-U-1 893 855 (JULIUS & AUGUST ERBSLOEH) * gesamtes Dokument *	1,2	
A	EP-A-0 161 369 (ALUMAIER) * Figur 3; Seite 6, Zeilen 14-20 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 06 B 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-01-1989	Prüfer KRABEL A.W.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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			