

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 571 321 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(51) Int Cl.⁶: **E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.1993 Patentblatt 1993/47

(21) Anmeldenummer: **93810280.3**

(22) Anmeldetag: **16.04.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT

• **Gasser, Bernhard**
CH-9054 Haslen (CH)

(30) Priorität: **20.05.1992 CH 1616/92**

(74) Vertreter: **Ryffel, Rolf**
Hepp, Wenger & Ryffel AG
Bahnhofstrasse 58
8001 Zürich (CH)

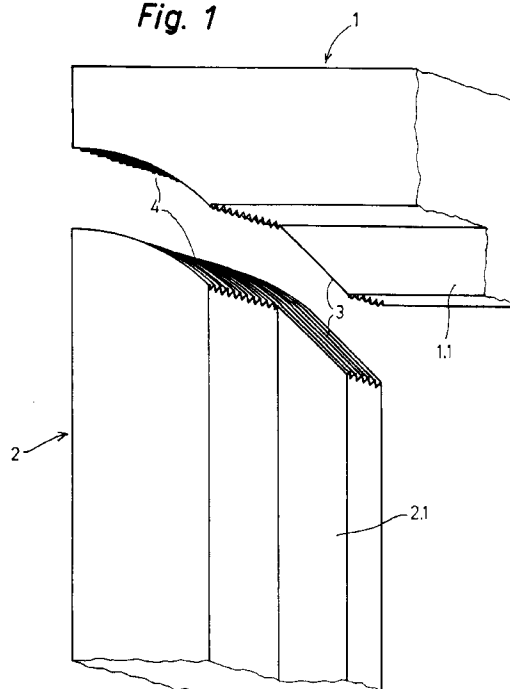
(71) Anmelder: **FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG**
CH-8047 Zürich (CH)

(72) Erfinder:
• **Frei, Urs**
CH-8047 Zürich (CH)

(54) **Fensterrahmen**

(57) Der Fensterrahmen ist aus Rahmenschenkeln (1, 2) zusammengesetzt, die an ihren inneren Seiten je eine abgefälzte Partie (1.1, 2.1) aufweisen. Die Rahmenschkel (1, 2) sind miteinander in jeder Ecke des Rahmens über je eine Keilverzinkung (3, 4) verbunden, deren im Bereich der abgefälzten Partien (1.1, 2.1) liegender Abschnitt (3) etwa in Gehrung verläuft. Jede Keilverzinkung (3, 4) enthält im Anschluss an den in Gehrung verlaufenden Abschnitt (3) jeweils einen tangential zu diesem bogenförmig verlaufenden Abschnitt (4). Der bogenförmige Abschnitt (4) erstreckt sich über einen Winkel (α) von etwa 45°. Das äussere Ende der Keilverzinkung (3, 4), das in der Aussenseitenfläche (A) des einen Rahmenschenkels (2) liegt, steht zu dieser Aussenseitenfläche (A) im wesentlichen senkrecht. Dadurch werden Verschiebungen in der Keilverzinkung (3, 4) vermieden, die sich beim Zusammenpressen der Rahmenschkel (1, 2) ergeben könnten.

Fig. 1



EP 0 571 321 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 81 0280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	CH-A-546 877 (JOST MÜLLER) * das ganze Dokument *	1	E06B3/96
A	CH-A-545 904 (J. MÜLLER) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			E06B
Das vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort		Abschlußdatum der Recherche	
BERLIN		15. März 1994	
		Prüfer	
		KRABEL A.	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

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.



MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

1. Ansprüche 1,2:
Eckverbindung eines Fensterrahmens.
2. Ansprüche 3,4:
Setzholz-, Kämpfer- oder Sprossenstoßverbindung eines Fensterrahmens.
3. Anspruch 5:
Verfahren zum Herstellen eines Fensterrahmens aus balkenförmigen Holzelementen.

- ☐ 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: 1,2