



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 661 411 A1**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **95100090.0**

⑮ Int. Cl. 6: **E06B 3/984, E06B 3/72,  
E06B 3/82**

⑭ Anmeldetag: **04.01.95**

⑯ Priorität: **04.01.94 DE 9400005 U**

⑰ Anmelder: **Disl, Georg Johann  
Am Kreuzfeld 13-15  
D-83623 Dietramszell (DE)**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.07.95 Patentblatt 95/27**

⑰ Erfinder: **Disl, Georg Johann  
Am Kreuzfeld 13-15  
D-83623 Dietramszell (DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE FR IT**

⑯ **Türrahmen-Rohling mit variabler Innenfries-Gestaltung.**

⑯ Türrahmen- Rohling mit variabler Innenfries -  
Gestaltung

Der Rohling besteht aus B 4 stabverleimten Voll-  
holz- Friesen mit beidseitiger Decklage.

Zwei aufrechte Längsfriesen (1) mit durchlaufender  
Nut-Zahnfräzung und zwei Querfriesen (2) mit  
Feder- Zahnfräzung an der Stirnseite werden an den  
Enden rechtwinklig zu einem Rahmen verbunden.

Die an den aufrechten Längsfriesen (1) mit ein-  
seitiger durchlaufender Nut-Zahnfräzung und den  
zwei Querfriesen (2) mit einseitiger durchlaufender  
Nut-Zahnfräzung ergeben auf der Innenseite des  
Rahmens eine umlaufende Nut- Zahnfräzung.

Die Feder-Zahnfräzung an den Stirnseiten und die  
beidseitige Nut-Zahnfräzung bei Quer- und Längs-  
friesen (3-4-5-6) ermöglicht eine variable Innenfries-  
und Sprossengestaltung.

ANSICHT TÜRRAHMEN

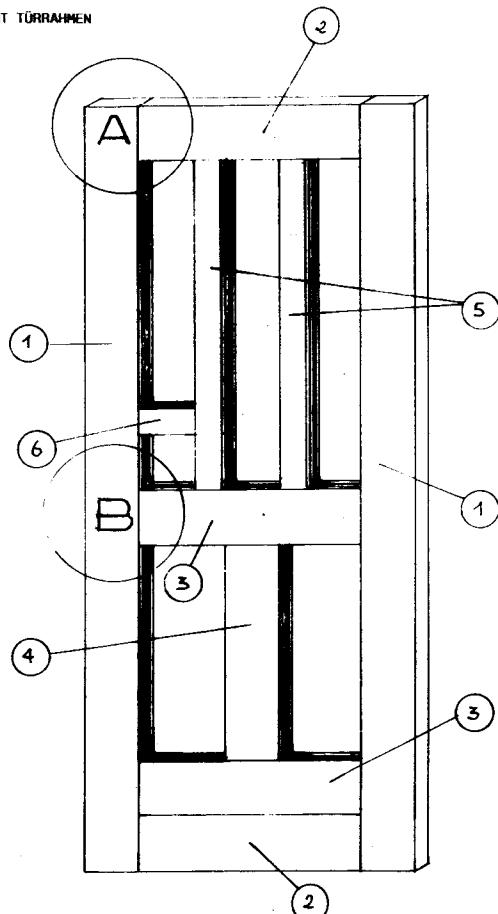


FIG. 1

EP 0 661 411 A1

Türrahmen üblicher Bauart aus Massivholz mit Zapfen und Dübel konstruiert, unregelmäßige Leimverteilung erwirkt ungleiches schwinden des Rahmenholzes und erwirkt somit Verdrehungen.

Der im Schutzanspruch angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Verwindung durch gleichmäßiges schwinden zu verhindern.

Dieses Problem wird mit der im Schutzanspruch aufführten Verbindung gelöst.

Mit der Erfindung wird ein gleichmäßiger Leimauflag und eine größere Leimfläche erreicht.

Die durchlaufende seitliche Nut- und Federzahnfräzung ermöglicht eine variable Fries- u. Sprossengestaltung.

5

10

15

### Patentansprüche

1. Türrahmen (Rohling) aus B4 stabverleimtes Vollholz beidseitiger Decklage mit variabler Innenfries- Gestaltung dadurch gekennzeichnet, daß der Grundrahmen aus 2 aufrechten Friesen (1) und 2 Quer-Friesen (2) besteht. Die Maße betragen in der Stärke 42 mm in den Breiten 14,5 cm. 20
2. Die Verbindung der aufrechten Friesen u. Quer-Friesen erfolgt durch Nut- und Federzahnfräzung und Verleimung mit B4. Durchlaufende Nut-Zahnfräzung - Außenfries (1) einseitig - Innenfries (2) beidseitig und Feder-Zahnfräzung an Stirnseite Quer- und Längsfriesen ( Innenfriesen ) ermöglicht variable Innenfries (3-4-5-6) Gestaltung. 30

25

35

35

40

45

50

55

ANSICHT TÜRRAHMEN

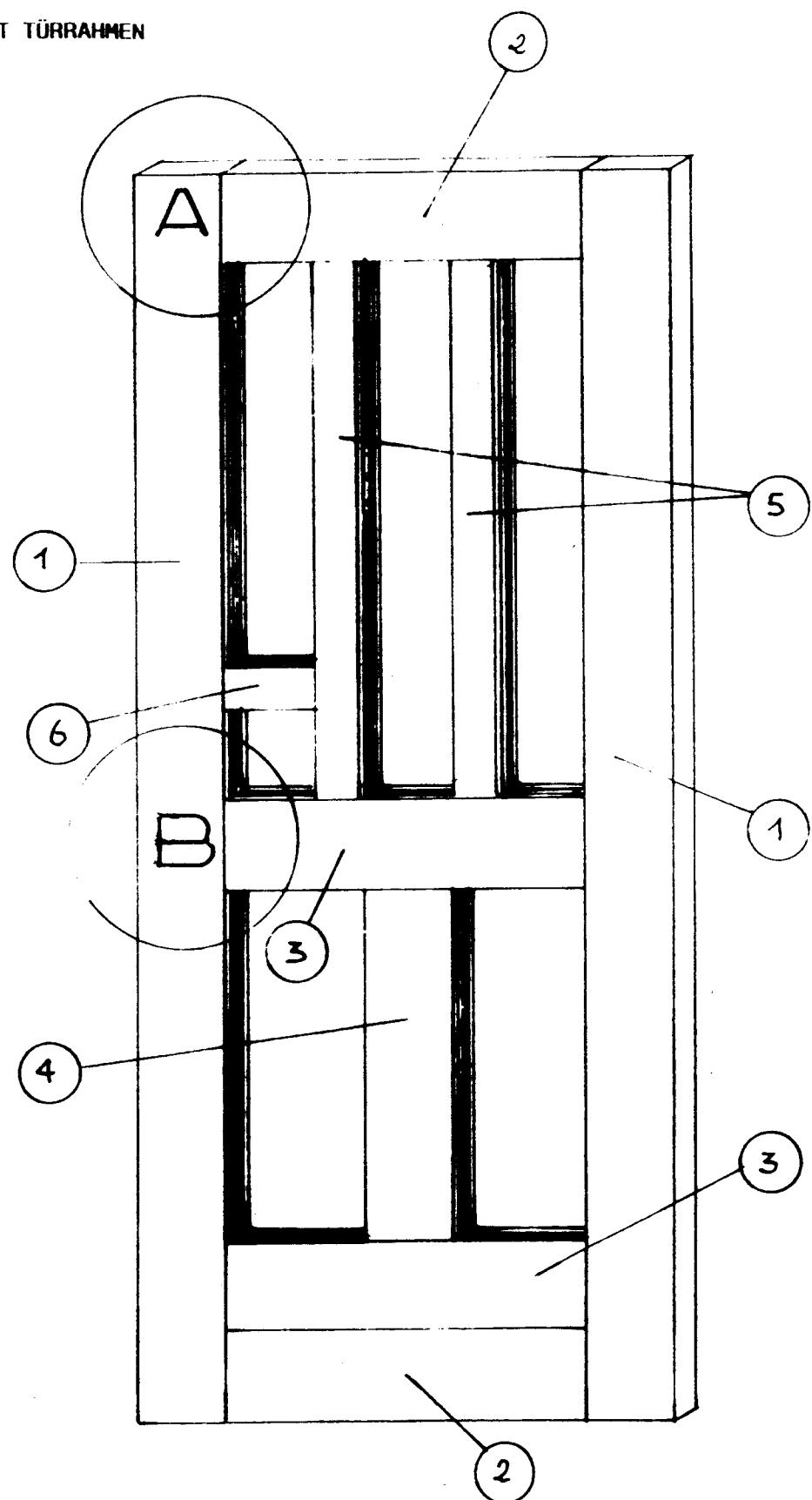
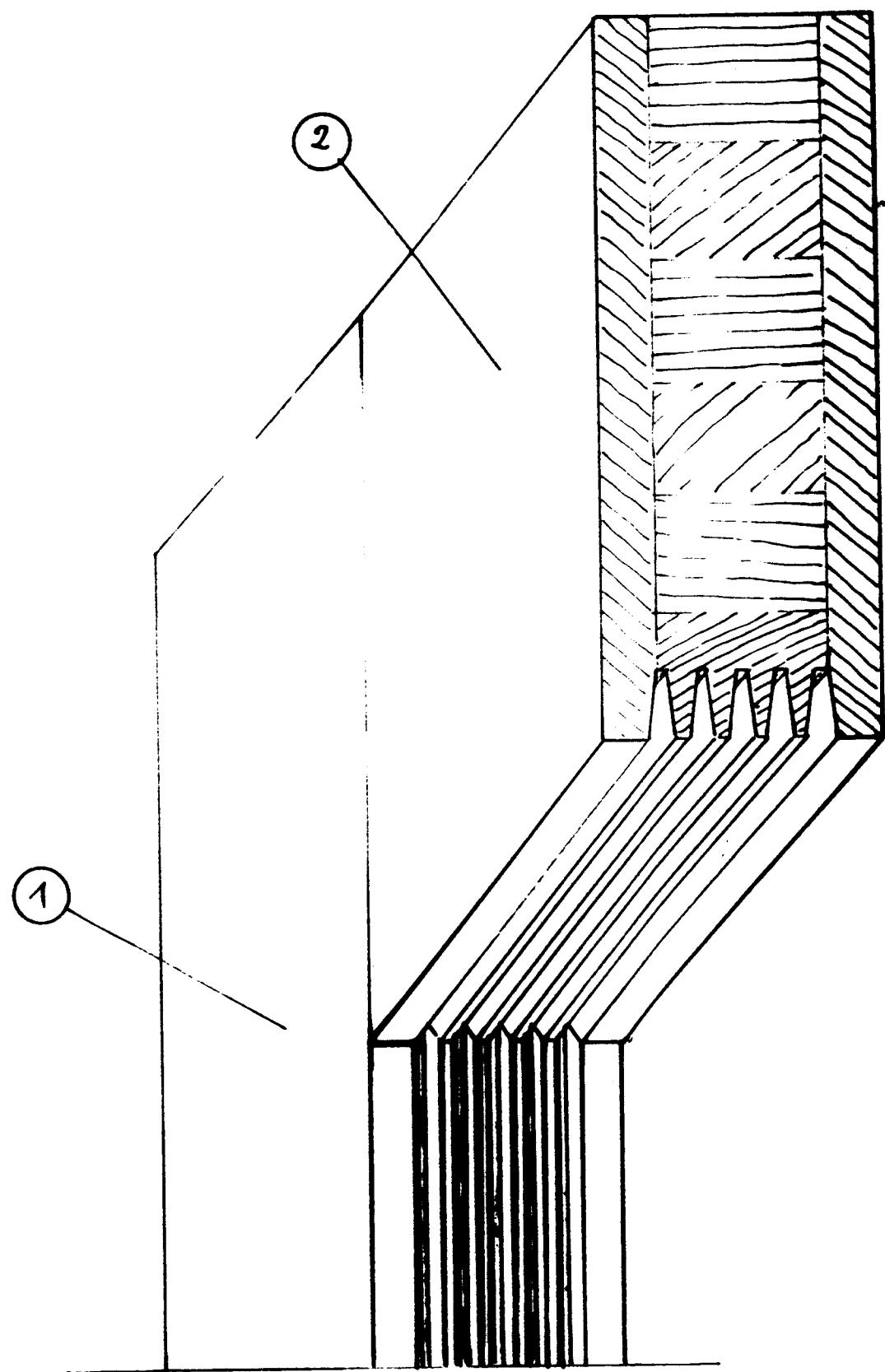
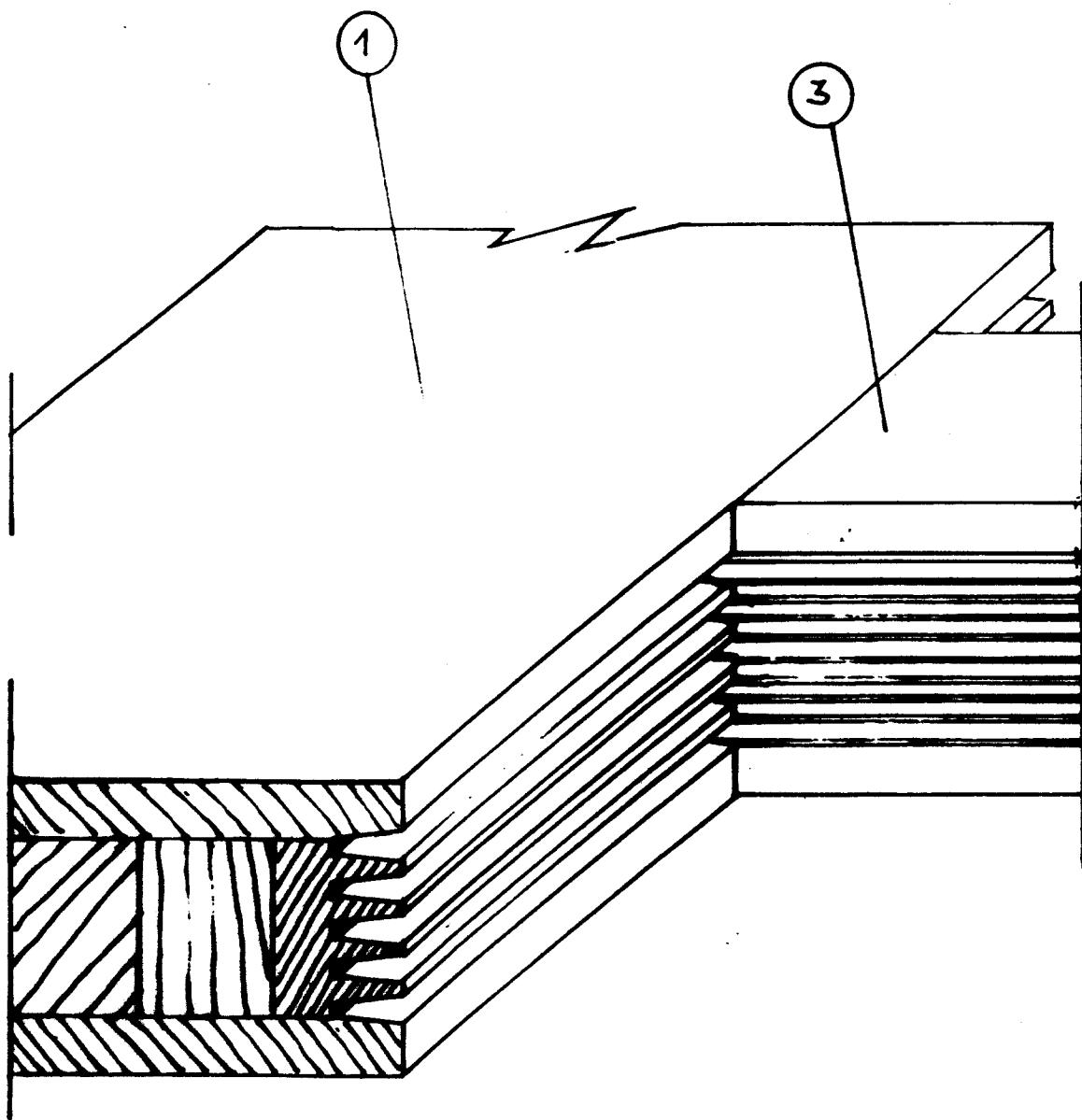


FIG. 1

DETAIL - A



DETAIL - B





# Europäisches Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-39 03 548 (SELNAR) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 23 * * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 3 * * Abbildungen 1,2 * --- GB-A-370 173 (CENTRAL JOINERY) * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 130; Abbildungen * --- US-A-1 919 702 (MURPHY) * Seite 1, Zeile 48 - Zeile 78; Abbildungen 1-5 * -----	1,2	E06B3/984 E06B3/72 E06B3/82
A		1	
A		1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. April 1995	Depoorter, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		