

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 661 411 A1**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **95100090.0**

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/984**, E06B 3/72,
E06B 3/82

(22) Anmeldetag: **04.01.95**

(30) Priorität: **04.01.94 DE 9400005 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.07.95 Patentblatt 95/27

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT

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

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

(54) **Türrahmen-Rohling mit variabler Innenfries-Gestaltung.**

(57) Türrahmen- Rohling mit variabler Innenfries - Gestaltung

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

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

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

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

ANSICHT TÜRRAHMEN

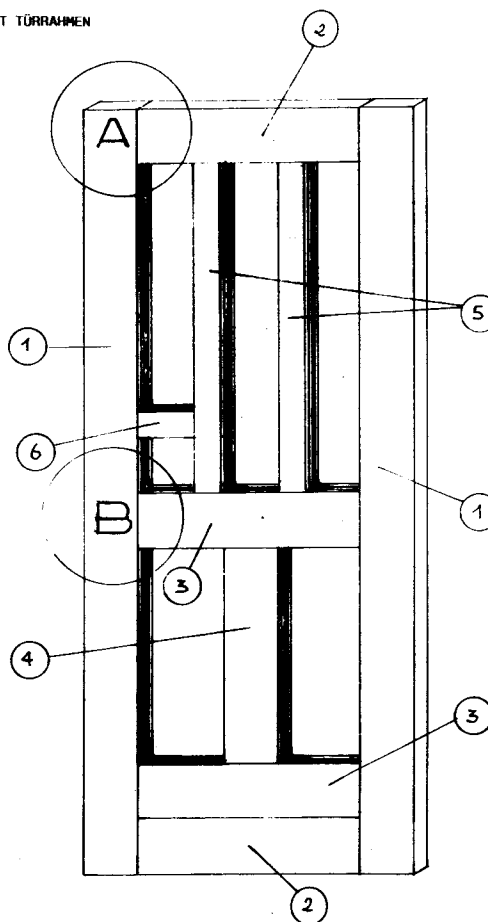


FIG. 1

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. 5

Dieses Problem wird mit der im Schutzanspruch aufgeführten Verbindung gelöst.

Mit der Erfindung wird ein gleichmäßiger Leimauftrag und eine größere Leimfläche erreicht. 10

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

15

Patentansprüche

1. Türrahmen (Rohling) aus B4 stabverleimtes Vollholz beidseitiger Decklage mit variabler Innenfries- Gestaltung 20
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. 25

2. Die Verbindung der aufrechten Frieze u. Quer-Frieze erfolgt durch Nut- und Federzahnfräsung und Verleimung mit B4.
Durchlaufende Nut-Zahnfräsung - Außenfries 30
(1) einseitig - Innenfries (2) beidseitig und Feder-Zahnfräsung an Stirnseite Quer- und Längsfrieze (Innenfrieze) ermöglicht variable Innenfries (3-4-5-6) Gestaltung.

35

40

45

50

55

ANSICHT TÜRRAHMEN

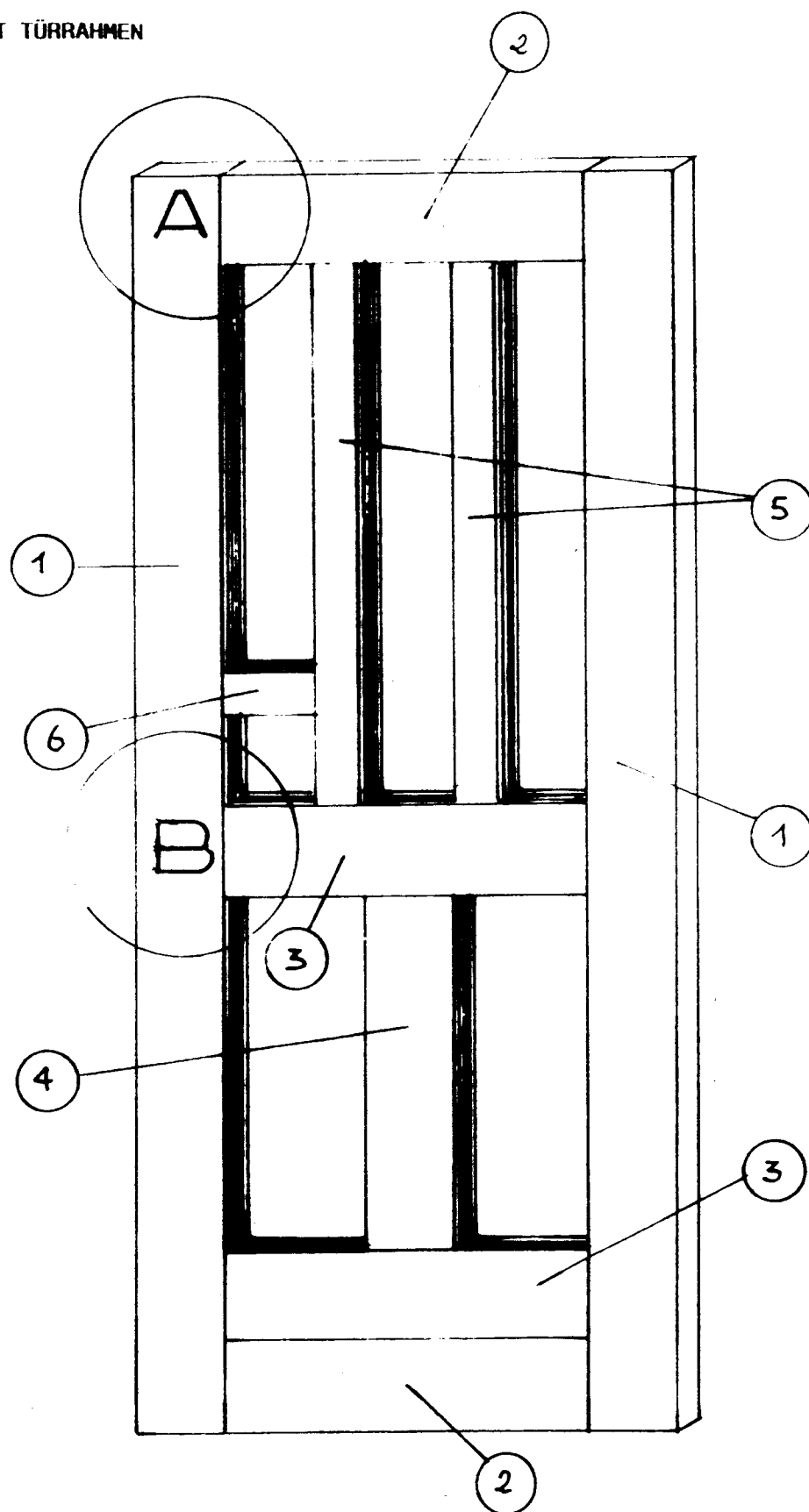
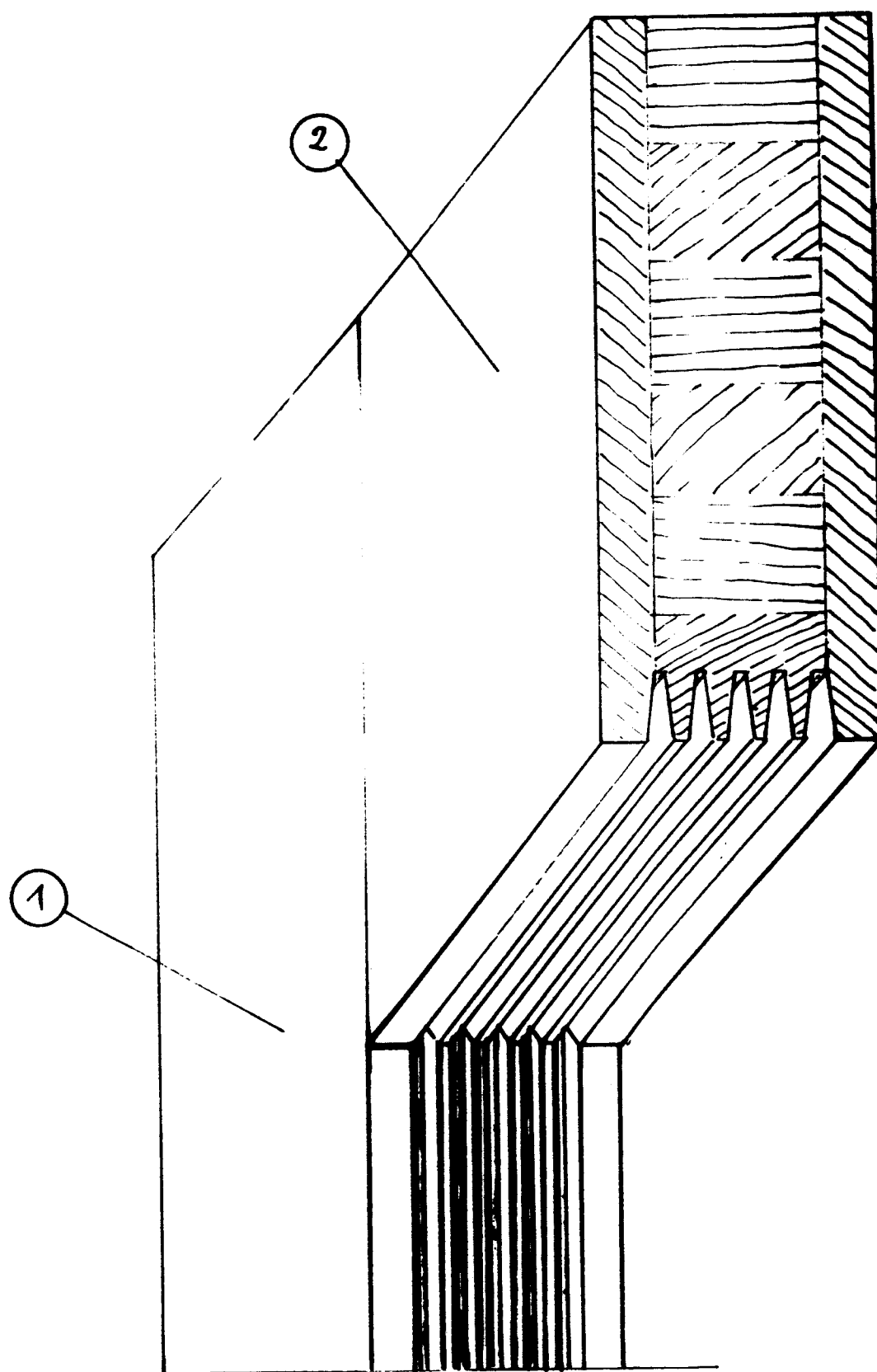
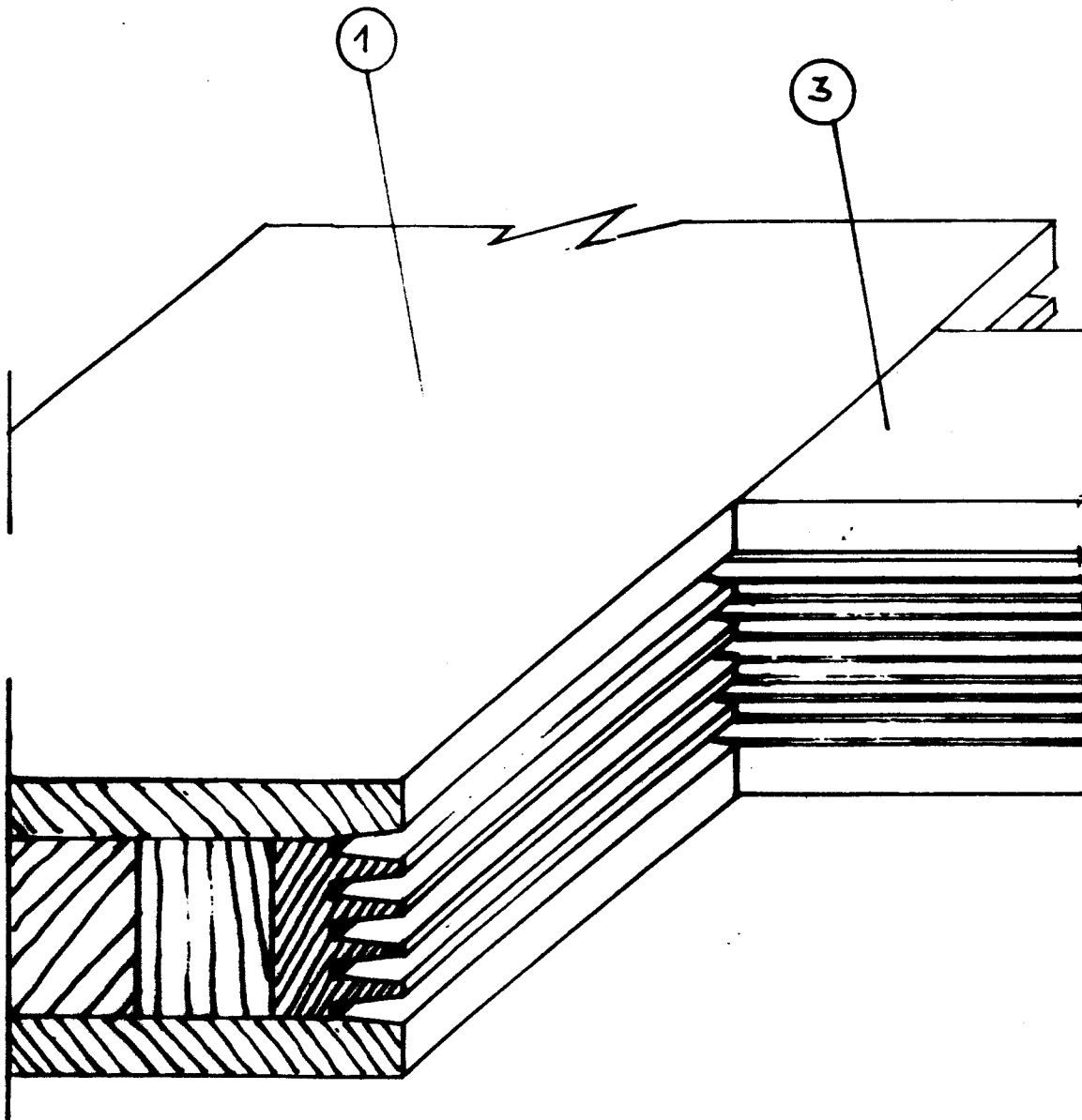


FIG. 1

DETAIL -- A



DETAIL - B





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 0090

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 * ---	1,2	E06B3/984 E06B3/72 E06B3/82
A	GB-A-370 173 (CENTRAL JOINERY) * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 130; Abbildungen * ---	1	
A	US-A-1 919 702 (MURPHY) * Seite 1, Zeile 48 - Zeile 78; Abbildungen 1-5 * -----	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 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	