

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: 84105718.5

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 B 1/26**

⑱ Anmeldetag: 18.05.84

⑳ Priorität: 24.05.83 DE 3318751

⑦① Anmelder: **Bertsche, Peter**  
**Tafertsbergstrasse 5**  
**D-8371 Prackenbach(DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.12.84 Patentblatt 84/49

⑦② Erfinder: **Bertsche, Peter**  
**Tafertsbergstrasse 5**  
**D-8371 Prackenbach(DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.06.85

⑦④ Vertreter: **Kador . Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch**  
**Corneliusstrasse 15**  
**D-8000 München 5(DE)**

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

⑤④ **Kraftübertragende Holzverbindung.**

⑤⑦ Zur Herstellung einer insbesondere auf Zug belastbaren Holzverbindung ist in die an die Verbindungsstelle angrenzende Holzoberfläche eine Bohrung zur Aufnahme eines Dübels (3) eingebracht. Dieser Dübel weist Kraftübertragungsglieder (4) auf, welche beim Einführen des Dübels in die zugehörige Bohrung eingefahren sind und dann derart ausfahrbar sind, daß sie sich quer zum Dübel erstrecken und in das den Dübel umgebende Holz so weit eindringen, daß sie zwischen Dübel und Holz Kräfte übertragen können. Die Höhe der zu übertragenden Kraft richtet sich nach dem kleinsten auftretenden Querschnitt des Dübelkörpers und Anzahl sowie Ausbildung der Kraftübertragungsglieder. Anstelle eines Dübelkörpers können auch voneinander getrennte, stiftbewehrte Längsleisten (9) verwendet werden, die in die Bohrung eingelegt und dann mittels eines Werkzeuges radial auswärts gedrückt werden.

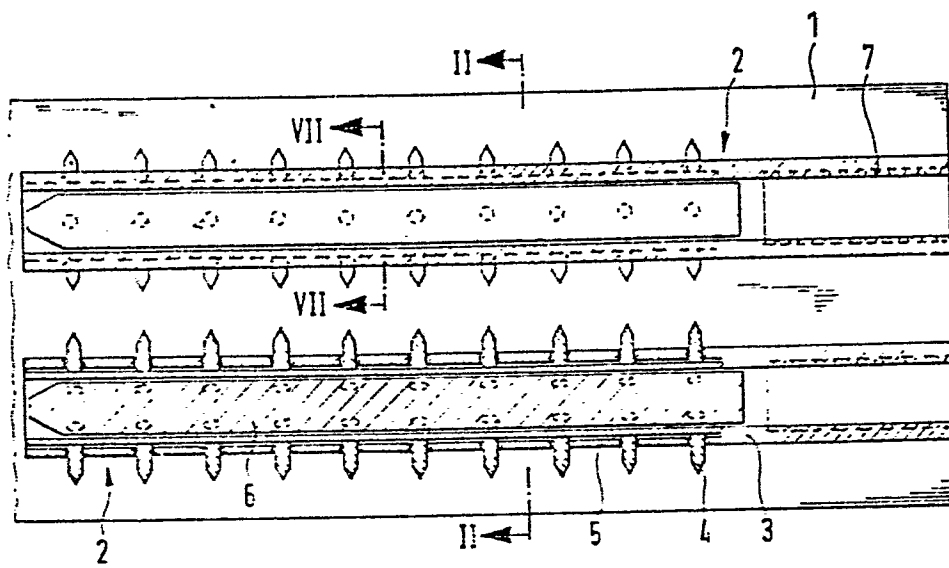


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0127095

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 5718

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	NL-B- 38 282 (VAN DER WOUDE)  * Insgesamt *	1,23	E 04 B 1/26
Y		8	
A		24,25	
	---		
X	DE-A- 1 625 391 (LEITNER)  * Insgesamt *	1-7, 12-14, 16	
Y		8	
A		19,20, 22	
	---		
A	FR-A- 915 419 (MARIAGE)  -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  E 04 B F 16 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-02-1985	Prüfer CLASING
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	