



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 034 224  
A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 80200431.7

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 27 M 3/00

(22) Date de dépôt: 08.05.80

(30) Priorité: 15.02.80 BE 58408

(71) Demandeur: EMERGO CHEMICAL COATING, N.V.  
Terbekehofdreef 50-52  
B-2610 Wilrijk(BE)

(43) Date de publication de la demande:  
26.08.81 Bulletin 81/34

(72) Inventeur: De Neef, Dirk  
Ferdinand Verbiestlaan 34,  
B-2520 Edegem(BE)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 15.09.82

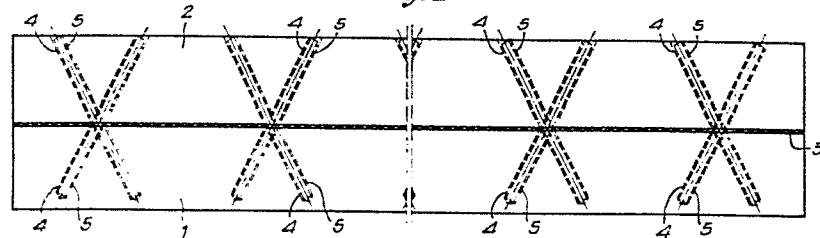
(74) Mandataire: Bockstael, Daniel  
M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13  
B-2000 Anvers(BE)

(84) Etats contractants désignés:  
AT CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Procédé de renforcement de poutres de bois et poutres ainsi obtenues.

(57) Procédé de renforcement de poutres de bois comportant au moins les stades successifs suivants : mise en contact mutuel des deux poutres (1, 2) à réunir avec intercalation d'une couche de fibres (3); perçage d'une pluralité de trous d'ancrage (4) à travers les deux poutres et la couche de fibres; introduction de tiges d'armature (5) dans les trous ainsi obtenus; obturation des joints entre les deux poutres; et introduction par coulage ou par injection d'une résine époxy ou d'un mélange de résines époxy dans lesdits trous d'ancrage (4) jusqu'à leur remplissage total et jusqu'à l'imprégnation totale de la couche de fibres (3). Poutres ainsi obtenues.

Fig. 1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0034224

Numéro de la demande

EP 80 20 0431

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Y	<u>DE - A - 2 451 639</u> (BINKER)  * revendications 1 et 3 *  ---	1,5,7, 9	B 27 M 3/00 E 04 C 3/18 E 04 G 23/02
Y	<u>DE - A - 2 510 262</u> (BINKER)  * revendications 1 et 2; page 5 , lignes 6-10 *  ---	1	
Y	<u>FR - A - 2 195 745</u> (BALM)  * revendication 1 *  ---	1,6	
A	<u>NL - A - 72 07 255</u> (BOUWECONOMISCH)  * revendication 2 *  ---	4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	<u>CH - A - 398 023</u> (KENGETER)		B 27 M E 04 C E 04 G
A	<u>FR - A - 1 310 120</u> (DEVEAUX)  -----		

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 18-06-1982	Examinateur DE GUSSEM
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant	