

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 80200431.7

(51) Int. Cl.³: **B 27 M 3/00**

(22) Date de dépôt: 08.05.80

(30) Priorité: 15.02.80 BE 58408

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

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

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

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

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

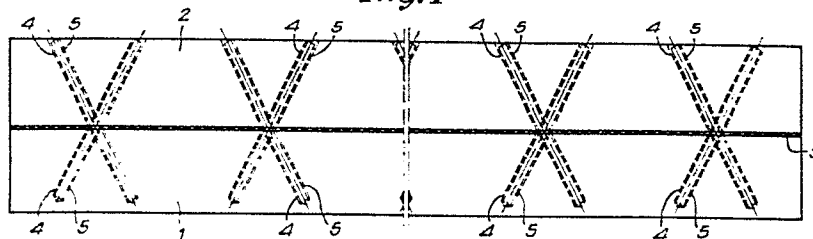
(74) Mandataire: **Bockstael, Daniel**
M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13
B-2000 Anvers(BE)

(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





Office européen
des brevets

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