

12

# **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 86400051.8

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 C 3/20**  
**E 04 C 3/26, E 01 D 7/02**

22 Date de dépôt: 10.01.86

30 Priorité: 16.01.85 FR 8500565

43 Date de publication de la demande:  
23.07.86 Bulletin 86/30

84 Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

88 Date de publication différée du rapport de recherche:  
26.08.87 Bulletin 87/35

71 Demandeur: **CAMPENON BERNARD, Société Anonyme dite:**  
**92-98, Boulevard Victor Hugo**  
**F-92115 Clichy (FR)**

72 Inventeur: **Conversy, François**  
**191 Boulevard Péreire**  
**F-75017 Paris (FR)**

74 Mandataire: **Bouju, André**  
**Cabinet Bouju 38 avenue de la Grande Armée**  
**F-75017 Paris (FR)**

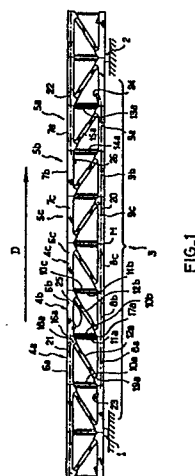
54 **Poutre en treillis, notamment pour réaliser un pont.**

57 La poutre précontrainte en treillis est en appui en plusieurs points (1, 2) de façon à former pour chaque travée, deux séries d'éléments (4a, 4b, 4c, ... 5a). Chaque élément comprend une membrure supérieure (6a) et une membrure inférieure (8a) en béton, reliées l'une à l'autre par des barres (10a, 11a, 12a) formant un N.

Les barres verticales (10a, 11a) sont disposées près des extrémités des membrures et résistent essentiellement aux efforts de traction. La troisième barre (12a) résiste aux efforts de compression et elle est montante dans le cas de la première série d'éléments (4a, 4b, ...) et descendante dans le cas de la deuxième série d'éléments (5a, ...) située au-delà d'un point M où les efforts tranchants sous charge permanente sont sensiblement nuls.

Utilisation notamment pour réaliser des ponts.

(Voir figure 1).



0188395

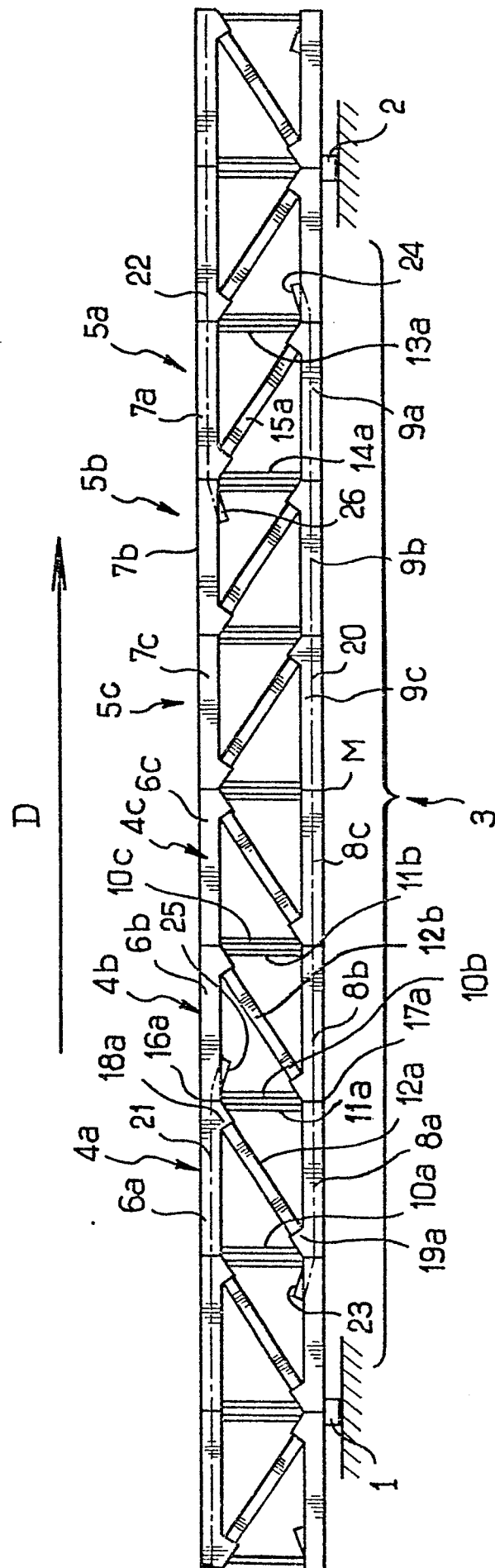


FIG. 1



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 86 40 0051

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. 4)
Y	FR-A- 885 531 (LEPERCHE) * Page 1, lignes 8-32; figures 1,2,3 *	1,2,6	E 04 C 3/20
Y	FR-A- 917 303 (S.A.P.E.C.) * Page 2, lignes 49-54,83-93,104; page 3, lignes 1-3,23-34; figures 2,4,7,8; résumé, points 1,2 *	1,2,6	
A	FR-A- 966 810 (GREBNER) * Résumé; figures 5,6 *	1	
A	DE-C- 908 030 (DYCKERHOFF)		
A	DE-C- 975 592 (DYCKERHOFF)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			E 04 C E 01 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29-04-1987	Examineur HENDRICKX X.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>			
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	