



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 188 395

A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 86400051.8

(51) Int. Cl.⁴: E 04 C 3/20

(22) Date de dépôt: 10.01.86

E 04 C 3/26, E 01 D 7/02

(30) Priorité: 16.01.85 FR 8500565

(71) Demandeur: CAMPENON BERNARD, Société Anonyme
dite:

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

92-98, Boulevard Victor Hugo
F-92115 Clichy (FR)

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

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

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

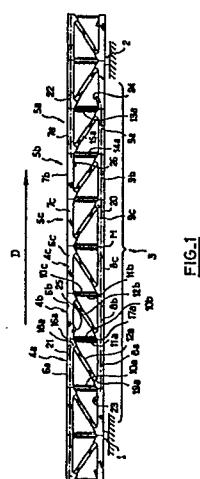
(74) Mandataire: Bouju, André
Cabinet Bouju 38 avenue de la Grande Armée
F-75017 Paris (FR)

(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.

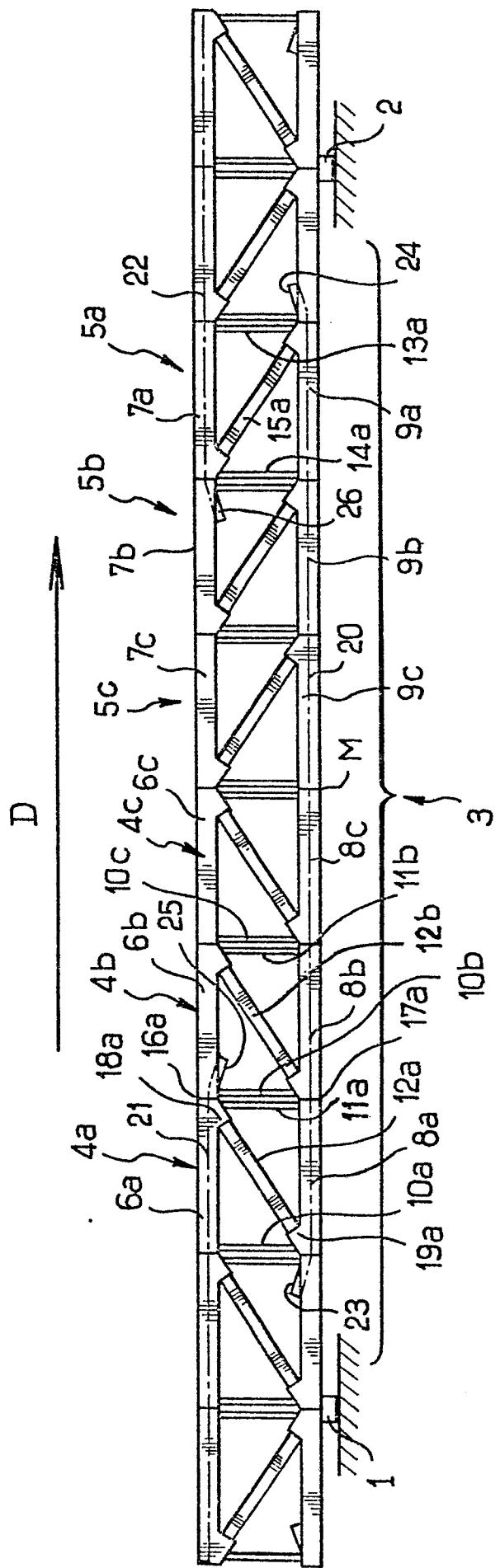
Les barres verticales (10a, 11a) sont disposées près des extrémités des membrures et résistent essentiellement aux efforts de traction. La troisième barre (12a) résiste aux efforts de compression et elle est montante dans le cas de la première série d'éléments (4a, 4b, ...) et descendante dans le cas 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).



EP 0 188 395 A3

0188395



FIG_1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

EP 86 40 0051

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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	Examinateur HENDRICKX X.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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	