



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 368 709 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **89402887.7**

(51) Int. Cl.⁵: **G09F 15/00, F16B 7/04,
E01F 9/01**

(22) Date de dépôt: **19.10.89**

(30) Priorité: **19.10.88 FR 8813740**

(43) Date de publication de la demande:
16.05.90 Bulletin 90/20

(84) Etats contractants désignés:
BE DE ES GB IT NL

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **22.05.91 Bulletin 91/21**

(71) Demandeur: **FORNELLS S.A.**
Zone Industrielle

F-77370 Nangis(FR)

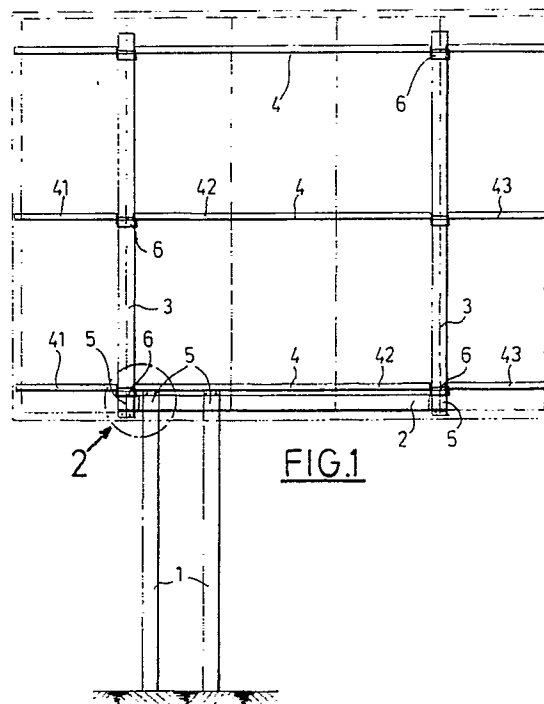
(72) Inventeur: **Poet, Sylvain**
66, rue Grande
F-77300 Fontainebleau(FR)
Inventeur: **Fournier,**
17 rue de Montceau
F-77133 Fericy(FR)

(74) Mandataire: **Rodhain, Claude et al**
Cabinet Claude Rodhain 30, rue la Boétie
F-75008 Paris(FR)

(54) **Panneau d'affichage à composants métalliques.**

(57) L'invention concerne un panneau d'affichage à composants métalliques comportant un pied constitué d'au moins un poteau 1 et une ossature munie d'au moins une poutre 2.

Selon l'invention, la poutre 2 est au-dessus de et sur le pied, et fixée à chaque poteau 1 par un organe de fixation 5 comportant un collier fendu muni de pattes de serrage parallèles et enserrant la poutre 2 et un embout emboîté dans le poteau 1 ; l'ossature comporte également au moins une chandelle 3 et un élément 41, 42, 43 de traverse 4 disposés au-dessus de et sur la poutre 2 ; chaque chandelle 3 est fixée à la poutre 2 par un autre organe de fixation 5 similaire dont le collier fendu enserre la poutre et l'embout est emboîté dans la chandelle 3 ; l'élément de traverse est posé et fixé sur au moins un organe support 6 disposé sur le collier et enfilé autour de la chandelle 3.



EP 0 368 709 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 89 40 2887

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.5)
Y	US-A-3 150 455 (INDORF) * colonne 2, lignes 17-33; colonne 3, ligne 47 - colonne 4, ligne 59; figures 1-4 * -- --	1-4	G 09 F 15/00 F 16 B 7/04 E 01 F 9/01
Y	FR-A-2 319 797 (PECHEUX) * page 2, ligne 9 - page 3, ligne 32; figures 1,2 * -- --	1-4	
A		5	
A	US-A-3 010 234 (HOPKINS) * colonne 1, lignes 27-58; colonne 2, lignes 13-67; figures 1-4 * -- --	1-4	
A	US-A-2 901 849 (CALLISON) * colonne 1, lignes 19-35; colonne 2, ligne 65 - colonne 4, ligne 41; figures 1,5-8 * -- --	1-4	
A	FR-A-1 080 231 (HARTLEY) * le document en entier * -- --	1,4,6	
A	EP-A-0 053 860 (PETERS) * page 1, ligne 21 - page 2, ligne 1; abrégé; figures 1,2 * -- --	1,5,6	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5) G 09 F 15/00 F 16 B 7/00 E 01 F 9/00 E 04 G 7/00
Lieu de la recherche Berlin		Date d'achèvement de la recherche 26 février 91	Examineur BEITNER M.J.J.B.
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			