



⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑳ Numéro de dépôt : **91403086.1**

⑤① Int. Cl.⁵ : **G09F 13/20**

㉔ Date de dépôt : **15.11.91**

③① Priorité : **22.11.90 FR 9014716**

④③ Date de publication de la demande :
27.05.92 Bulletin 92/22

⑧④ Etats contractants désignés :
BE CH DE GB LI NL

⑦① Demandeur : **Berracasa, Abner**
25, Chemin des Osches
CH-1009 Pully (CH)

⑦② Inventeur : **Berracasa, Abner**
25, Chemin des Osches
CH-1009 Pully (CH)

⑤④ **Perfectionnements apportés aux tableaux et/ou aux supports d'inscriptions ou graphismes fluorescents.**

⑤⑦ L'invention concerne des tableaux et supports de graphismes ou inscriptions fluorescents organisés pour améliorer leurs qualités optiques et esthétiques.

Ils se composent d'une plaque rigide, faite en un matériau connu en soi, dont une des surfaces a subi un traitement lui permettant de réfléchir la lumière, d'une feuille de plastique transparente solidarisée à la plaque rigide uniquement par sa bordure, à l'exclusion de tout plan de colle, par des punaises, pinces, encadrements ou autre moyen connu. Une variante prévoit d'intercaler entre la rigide et la feuille plastique transparente une ou plusieurs feuilles ou plaques minces présentant des caractéristiques optiques variées.

L'invention est utilisable dans les applications d'inscriptions ou graphismes fluorescents.

La présente invention a pour objet des tableaux et supports de graphismes fluorescents spécialement organisés pour améliorer leurs qualités optiques et esthétiques.

Des tableaux ou supports de graphismes sont déjà connus qui sont constitués par une plaque rigide (en bois, carton, plastique) sur laquelle une feuille de plastique transparent est collée et destinée à porter les graphismes ou inscriptions effectués notamment au moyen de feutres fluorescents.

Ces graphismes présentent toutefois un manque d'éclat et semblent en quelque sorte, éteints. Cela résulte de l'absorption de la lumière par le plan de colle situé entre la feuille plastique transparente et la plaque rigide.

Afin de remédier à cet inconvénient, la présente invention a pour objet des tableaux ou supports de graphismes ou inscriptions conditionnés pour leur conférer un éclat, une luminosité certaine esthétiquement satisfaisante en utilisant les caractéristiques optiques du support proprement dit.

Les tableaux ou supports selon l'invention sont essentiellement constitués par :

- une plaque rigide (en métal, bois, carton, plastique, verre, céramique, etc.) dont l'une, au moins, des surfaces a été peinte ou a subi un traitement approprié apte à lui conférer certaines caractéristiques de réflexion et/ou d'absorption de la lumière,
- une feuille de plastique transparent (acétate, polyester, vinyle ou autres), solidarisée à la plaque qui précède essentiellement et uniquement par sa bordure et non par collage de toute sa surface,
- des moyens de fixation, connus en soi, de cette feuille plastique transparente tels que aimants, punaises, pinces, encadrements élastiques ou non, etc..

Par ces moyens, les inscriptions ou graphismes portés sur la feuille de plastique transparente bénéficient des caractéristiques de réflexion, spéculaire ou diffuse et/ou d'absorption de la lumière de la surface sur laquelle est posée ladite feuille transparente.

Selon une variante, il est prévu de pouvoir intercaler entre la feuille transparente et la plaque rigide, une ou plusieurs feuilles ou plaques présentant des caractéristiques optiques variées afin d'obtenir des effets esthétiques différents ou bien de les adapter aux caractéristiques d'éclairage du lieu d'utilisation.

Il est également prévu, dans le cas d'impression par un procédé sérigraphique, d'effectuer celle-ci sur un film transparent.

La description qui va suivre est donnée à titre d'exemples non-limitatifs de modes de réalisation de la présente invention et fera bien comprendre comment celle-ci peut être réalisée.

Selon un mode de réalisation du tableau ou support objet de la présente invention, celui-ci se

compose :

- d'une plaque rigide, réalisée en un matériau connu en soi, dont l'une au moins des surfaces est recouverte d'une peinture ou d'un revêtement possédant des caractéristiques optiques bien déterminées relatives, notamment, à la réflexion -spéculaire ou diffuse- et/ou à l'absorption de la lumière et, éventuellement adaptée aux caractéristiques de celle-ci,
- d'une feuille transparente en plastique approprié,
- de moyens de solidarisation de cette feuille à la plaque rigide s'exerçant, à cet effet -essentiellement et uniquement- sur la bordure de la feuille transparente ; ces moyens, connus en soi, peuvent être, par exemple, des punaises, boulons, aimants, pinces, encadrements élastiques ou non, etc..

Selon une variante, il est prévu de pouvoir intercaler entre la plaque rigide et la feuille transparente, une ou plusieurs feuille/s ou plaque/s mince/s ayant des caractéristiques optiques différentes afin de pouvoir faire varier les effets du système.

L'invention est utilisable dans toutes les applications des inscriptions ou graphismes fluorescents.

Revendications

1) Perfectionnements apportés aux tableaux et/ou aux supports d'inscriptions ou graphismes fluorescents formés d'une plaque rigide recouverte d'une feuille plastique transparente caractérisés en ce que ladite feuille de plastique transparente est solidarisée à ladite plaque rigide uniquement et essentiellement par sa bordure, à l'exclusion de tout plan de colle, par des moyens connus en soi, tels que, par exemple non limitatif : aimants, punaises, boulons, pinces, encadrements élastiques ou non.

2) Perfectionnements apportés aux tableaux et/ou aux supports d'inscriptions ou graphismes fluorescents selon la revendication 1), caractérisés en ce que

une ou plusieurs feuille/s ou plaque/s mince/s, ayant des caractéristiques optiques différentes peuvent être intercalée/s entre la plaque rigide et la feuille plastique transparente.

3) Perfectionnements apportés aux tableaux et/ou aux supports d'inscriptions ou graphismes fluorescents selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisés en ce que

dans le cas d'une impression par un procédé sérigraphique, celle-ci est effectuée sur un film transparent.



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 91 40 3086

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)
X	FR-A-2 308 155 (S.N.I. AEROSPATIALE) * page 2, ligne 24 - page 3, ligne 10; figure 2 *	1, 2	G09F13/20
Y	---	3	
X	US-A-4 844 990 (WHITE) * colonne 1, ligne 61 - colonne 2, ligne 33; figures *	1	
A	---	2	
Y	GB-A-2 143 986 (DIXON SIGNS) * page 1, ligne 48 - ligne 74; figure * -----	3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			G09F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25 FEVRIER 1992	Examinateur POTTIEZ M.
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P0403)