

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **87402822.8**

(51) Int. Cl.4: **G 09 G 3/20**

(22) Date de dépôt: **11.12.87**

(30) Priorité: **16.12.86 FR 8617575**

(43) Date de publication de la demande:
20.07.88 Bulletin 88/29

(84) Etats contractants désignés: **DE GB IT**

(88) Date de publication différé du rapport de recherche:
27.07.88 Bulletin 88/30

(71) Demandeur: **THOMSON-CSF**
173, Boulevard Haussmann
F-75379 Paris Cédex 08 (FR)

(72) Inventeur: **Bouron, Jean-Pierre**
THOMSON-CSF SCPI 19, avenue de Messine
F-75008 Paris (FR)

Giroux, Daniel
THOMSON-CSF SCPI 19, avenue de Messine
F-75008 Paris (FR)

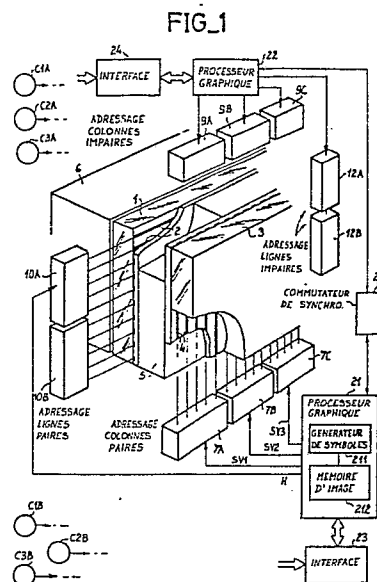
Rousseau, Pierre
THOMSON-CSF SCPI 19, avenue de Messine
F-75008 Paris (FR)

(74) Mandataire: **Trocellier, Roger et al**
THOMSON-CSF SCPI 19, avenue de Messine
F-75008 Paris (FR)

(54) **Système de visualisation sur écran plat matriciel avec affichage protégé des données primordiales pour l'exploitation.**

(57) Système permettant d'assurer une grande sécurité d'exploitation par une protection poussée de l'affichage des données primordiales. Il comporte un écran plat (5) matriciel, par exemple à cristaux liquides, avec des circuits d'adressage pour obtenir une image entrelacée type télévision. Les circuits sont divisés en plusieurs blocs aussi bien pour l'adressage des colonnes paires et impaires que celui des lignes paires et impaires afin de produire une image à haute résolution. Les moyens processeurs graphiques utilisés comportent deux sous-ensembles (21 et 22), un pour chaque image, chacun d'eux ayant au moins un générateur de symboles (211), associé à une mémoire d'image (212).

L'invention s'applique notamment en aviation pour assurer la sécurité de vol.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 87 40 2822

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)
A	EP-A-0 177 247 (K.K. TOSHIBA) * Figure 1; résumé * ---	1	G 09 G 3/20
A	ELECTRICAL DESIGN NEWS, vol. 29, no. 15, 16 juillet 1984, pages 132-144, Boston, Massachusetts, US; R. PETERSON: "High-capacity, -contrast LCDs become viable CRT alternatives" * Figure 1 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			G 09 G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 05-04-1988	Examineur VAN ROOST L.L.A.
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			