



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 274 942  
A3

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 87402822.8

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: G 09 G 3/20

⑰ Date de dépôt: 11.12.87

⑲ Priorité: 16.12.86 FR 8617575

⑳ Date de publication de la demande:  
20.07.88 Bulletin 88/29

㉑ Etats contractants désignés: DE GB IT

㉒ Date de publication différée du rapport de recherche:  
27.07.88 Bulletin 88/30

㉓ Demandeur: THOMSON-CSF  
173, Boulevard Haussmann  
F-75379 Paris Cédex 08 (FR)

㉔ 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)

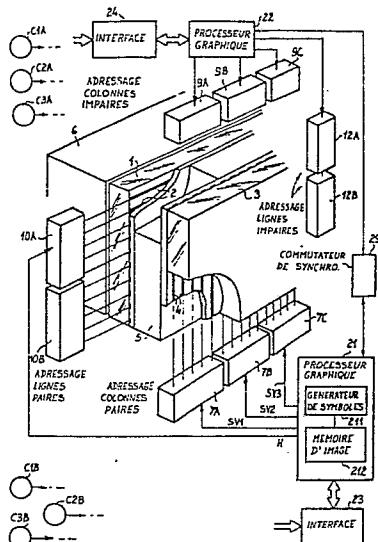
㉕ Mandataire: Trocellier, Roger et al  
THOMSON-CSF SCPI 19, avenue de Messine  
F-75008 Paris (FR)

### ㉖ Système de visualisation sur écran plat matriciel avec affichage protégé des données primordiales pour l'exploitation.

㉗ 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 avionique pour assurer la sécurité de vol.

FIG\_1





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 87 40 2822

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									
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									
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)								
			G 09 G								
<table border="1"> <tr> <td>Lieu de la recherche</td> <td>Date d'achèvement de la recherche</td> <td>Examinateur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LA HAYE</td> <td>05-04-1988</td> <td>VAN ROOST L.L.A.</td> <td></td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur		LA HAYE	05-04-1988	VAN ROOST L.L.A.	
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur									
LA HAYE	05-04-1988	VAN ROOST L.L.A.									
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 ..... & : membre de la même famille, document correspondant									
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											