

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 84400149.5

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 Q 19/195**  
**H 01 Q 15/12**

22 Date de dépôt: 24.01.84

30 Priorité: 31.01.83 FR 8301451

43 Date de publication de la demande:  
15.08.84 Bulletin 84/33

88 Date de publication différée du rapport de  
recherche: 27.12.84

84 Etats contractants désignés:  
DE GB

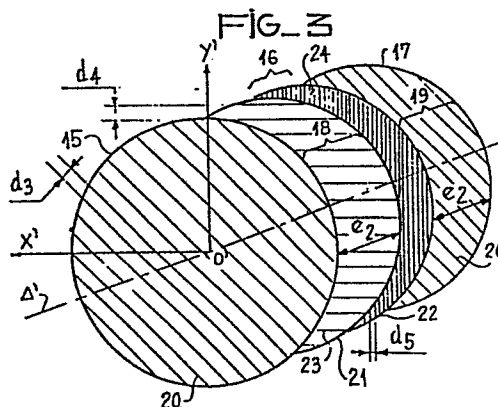
71 Demandeur: **THOMSON-CSF**  
**173, Boulevard Haussmann**  
**F-75379 Paris Cedex 08(FR)**

72 Inventeur: **Gautier, François**  
**THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann**  
**F-75379 Paris Cedex 08(FR)**

72 Inventeur: **Bossuet, Patrice**  
**THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann**  
**F-75379 Paris Cedex 08(FR)**

54 **Filtre spatial d'ondes électromagnétiques de polarisation circulaire, et antenne Cassegrain comportant un tel filtre.**

57 Filtre spatial d'ondes électromagnétiques de polarisation circulaire comprenant trois réseaux conducteurs parallèles (15, 16 et 17), le réseau central (16) étant totalement réfléchissant pour une polarisation rectiligne de direction donnée et présentant un coefficient de réflexion non nul pour une polarisation rectiligne de direction perpendiculaire à la précédente. Utilisation dans une antenne du type Cassegrain.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

**0115983**  
Numéro de la demande

EP 84 40 0149

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. 3)
A	ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS IN JAPAN, volume 62, no. 9, septembre 1979 (SILVER SPRING, US) R. WATANABE et al.: "Quasi-optical diplexer using two-Fabry-Perot resonators", pages 78-87 * figures 1,2,8; paragraphes 2,3.4 et 4 *	1	H 01 Q 19/195 H 01 Q 15/12
A	--- PROCEEDINGS OF THE IEE, volume 120, no. 4, avril 1973, (STEVENAGE, GB) N. HILL et al.: "Microwave transmission through a series of inclined gratings", pages 407-412 * en entier *	1	
A	--- FR-A-2 281 660 (THOMSON-CSF) * figure 1 *	4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	--- FR-A-1 307 590 (WESTERN ELECTRIC)		H 01 Q
A	--- US-A-3 271 771 (P.W. HANNAN et al.)		
A	--- FR-A-2 098 372 (BRITISH AIRCRAFT)		
A	--- FR-A-2 061 510 (THOMSON-CSF) --- -/-		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-09-1984	Examineur CHAIX DE LAVARENE C.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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			



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0115983

Numéro de la demande

EP 84 40 0149

Page 2

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
A	US-A-3 340 535 (J.B. DAMONTE et al.)  -----	
		CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 27-09-1984	Examineur CHAIX DE LAVARENE C.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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		