

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: 84402741.7

Date de dépôt: 27.12.84

Int. Cl.⁴: **H 01 P 5/103**

H 01 P 1/17, H 01 Q 9/27

H 01 Q 11/08, H 01 Q 13/24

Priorité: 13.01.84 FR 8400500

Date de publication de la demande:
24.07.85 Bulletin 85/30

Date de publication différée du rapport de
recherche: 14.08.85

Etats contractants désignés:
DE GB IT SE

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

Inventeur: Rannou, Jean
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

Inventeur: Pouderous, Emile
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

Inventeur: Gilbert, Pascal
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

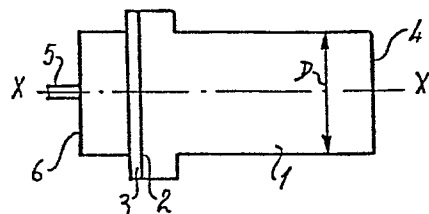
Mandataire: Benoit, Monique et al,
THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

Aérien comportant un dispositif d'excitation en mode circulaire.

L'invention concerne un aérien comportant un dispositif d'excitation de guide d'onde en polarisation circulaire comprenant une ligne (5) d'alimentation hyperfréquence parcourue par une onde transverse électromagnétique, un guide d'onde (1) et un élément rayonnant (3) alimenté par la ligne et apte à rayonner une onde excitant le guide en polarisation circulaire, l'aérien émettant par l'ouverture du guide des ondes à polarisation circulaire.

Application aux aériens hyperfréquences.

FIG_1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0149400

Numéro de la demande

EP 84 40 2741

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)
X	US-A-2 773 254 (H.F. ENGELMANN) * En entier *	1	H 01 P 5/103 H 01 P 1/17 H 01 Q 9/27 H 01 Q 11/08 H 01 Q 13/24
Y	---	2-5, 7-10	
A	US-A-4 319 248 (R.P. FLAM) * En entier *	1	
Y	---	2-5, 7, 9, 10	
Y	FR-A-2 242 784 (THOMSON-CSF) * En entier *	2-5, 7, 8	
X	US-A-2 746 018 (W. SICHAKE) * En entier *	1, 6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4) H 01 P H 01 Q
Y	---	2-5, 9	
A	SUPPLEMENT TO IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE, vol. AS-3, no. 2, juin 1965, pages 489-494, IEEE, New York, US; A.T. ADAMS et al.: "Ferrite loaded antennas for aerospace applications" * En entier *	1, 6	
	---	-/-	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-04-1985	Examineur LAUGEL R.M.L.
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			



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0149400

Numéro de la demande

EP 84 40 2741

Page 2

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)
Y	IDEM	2-5, 9	
A	US-A-3 757 345 (K.R. CARVER) * En entier * -----	1, 6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-04-1985	Examineur LAUGEL R.M.L.
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			