



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 057 121
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: 82400050.9

㉑ Int. Cl.³: H 01 Q 5/00, H 01 Q 25/04

㉒ Date de dépôt: 12.01.82

㉓ Priorité: 23.01.81 FR 8101286

㉔ Demandeur: THOMSON-CSF, 173, Boulevard Haussmann, F-75360 Paris Cedex 08 (FR)

㉕ Date de publication de la demande: 04.08.82
Bulletin 82/31

㉖ Inventeur: Salvat, François, THOMSON-CSF
SCPI 173, bld Haussmann, F-75360 Paris Cedex 08 (FR)
Inventeur: Bouko, Jean, THOMSON-CSF SCPI 173, bld
Haussmann, F-75360 Paris Cedex 08 (FR)
Inventeur: Coquio, Claude, THOMSON-CSF
SCPI 173, bld Haussmann, F-75360 Paris Cedex 08 (FR)

㉗ Etats contractants désignés: AT BE CH DE GB IT LI NL
SE

㉘ Date de publication différée du rapport de recherche: 11.08.82 Bulletin 82/32

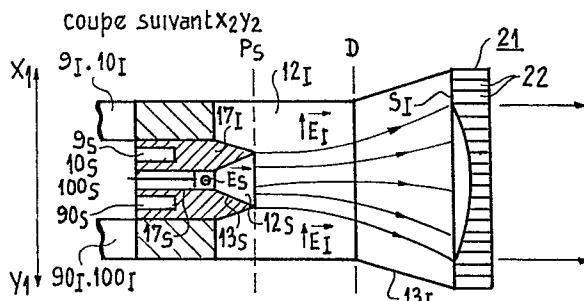
㉙ Mandataire: Eisenbeth, Jacques Pierre et al,
THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann,
F-75360 Paris Cedex 08 (FR)

㉚ Source hyperfréquence bi-bande et antenne comportant une telle source.

㉛ Source hyperfréquence à large bande, multi-mode, susceptible de fonctionner dans deux bandes de fréquences différentes.

Deux sources multi-mode indépendantes opérant chacune dans l'une des bandes de fréquence (I-S) sont mécaniquement couplées en réalisant la source en bande élevée à l'intérieur de l'obstacle (17_I) constituant le modeur plan E de la source en bande basse, de façon que les plans de polarisation des deux sources soient orthogonaux; une lentille transparente (21) en bande basse prolonge la zone de Rayleigh de la source en bande haute jusqu'à l'intérieur de la zone de Fraunhofer de la source en bande basse.

Antennes de radar de poursuite à site bas.



EP 0 057 121 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0057121
Numéro de la demande

EP 82 40 0050

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	<u>US - A - 4 096 482</u> (WALTERS) * Figures 2,3,5; colonne 1, lignes 57-64 *	1,2	H 01 Q 5/00 H 01 Q 25/04
Y	---		
Y	<u>FR - A - 2 118 848</u> (THOMSON-CSF) * Figures; page 2, ligne 38 - page 5, ligne 11 *	1	
A	---		
A	<u>US - A - 4 220 957</u> (BRITT) * Figures; colonne 2, lignes 20-58 *	1,2,6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	---		H 01 P H 01 Q
A	<u>US - A - 3 569 973</u> (C.T. BRUM-BAUGH) * Figure 4 *	1	
A	---		
A	<u>DE - A - 2 626 926</u> (LICENTIA PATENTVERWALTUNG) * Figure 8 *	1	
A	---		
A	<u>US - A - 3 665 481</u> (LOW et al) * Figure 1 *	1	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
A	---		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
A	<u>US - A - 3 495 262</u> (PAINE) * Figures 1,2; colonne 4, lignes 24-41 *	1,6	&: membre de la même famille, document correspondant

X Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye		26-04-1982	VAN DER PEET



Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.3)
A	FREQUENZ, vol.29, no.7, juillet 1975 BERLIN (DE) G. VON TRENTINI: "Übersicht der heute in der Technik verwendeten stark bündelnden Mikrowellenantennen (Teil II)" Pages 192-199 * Figure 25 * --		
AT	REVUE TECHNIQUE CFTH, vol.37, novembre 1962 PARIS (FR) S. DRABOWITCH: "Théorie et applications des antennes multimodes" pages 117-168 * Pages 127-136 *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.3)
DA	EP - A - 0 035 929 (THOMSON-CSF) * Figures 3-8; page 7, ligne 20 - page 10, ligne 5 *	1	
DA	FR - A - 2 418 551 (THOMSON-CSF) * Figures 4,5 *	1	