

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 80400285.5

51 Int. Cl.³: **H 01 Q 19/195**
H 01 Q 13/02

22 Date de dépôt: 29.02.80

30 Priorité: 09.03.79 FR 7906135

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

43 Date de publication de la demande:
17.09.80 Bulletin 80/19

72 Inventeur: Dupressoir, Albert
"THOMSON-CSF" SCPI 173, Bld. Haussmann
F-75360 Paris Cedex 08(FR)

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 01.10.80

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

84 Etats Contractants Désignés:
BE CH DE GB IT LU NL SE

54 **Antenne à plans parallèles à rotation de polarisation.**

57 Antenne à plans parallèles du type Pill-Box ou fromage dont la partie cylindro-parabolique (10) est constituée par un réflecteur semi-transparent et dont le plan focal est constitué par un réflecteur polariseur. (11)

Le réflecteur semi-transparent cylindro-parabolique est constitué par un réseau de fils (12) parallèles au plan de polarisation de l'onde émise par la source. Le réflecteur polariseur est formé d'une plaque réflectrice (14) située à $\lambda/4$ d'un réseau (15) de fils parallèles (16) inclinés à 45° par rapport au plan de polarisation de l'onde incidente.

Application aux antennes de surveillance et de désignation d'objectif.

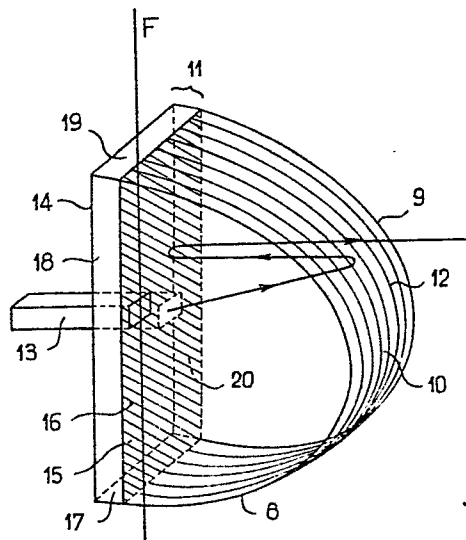


FIG. 3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 1)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
	US - A - 3 820 116 (E.A.R. <u>CARLSSON et al.</u>) * En entier * --	1,2,4
	US - A - 3 771 160 (E.LAVERICK) * En entier * ----	1-4,6
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
		H 01 Q 13/02 15/00 15/12 15/22 15/24 19/12 19/18
		CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
		X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interference D: document cité dans la demande L: document cite pour d'autres raisons
		&: membre de la même famille, document correspondant
<input checked="" type="checkbox"/> Le present rapport de recherche a ete etabli pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche	Date d'achevement de la recherche	Examineur
La Haye	18-06-1980	CHAIXDELAVARENE