

DISPOSITIF D'ÉMISSION À ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE

Avantages technologiques

Une technologie innovante aux performances élevées

Une fabrication très simple

Une haute pureté de polarisation

Ne nécessite pas de coupleur d'alimentation

Un diagramme en copolarisation indépendant de la structure porteuse

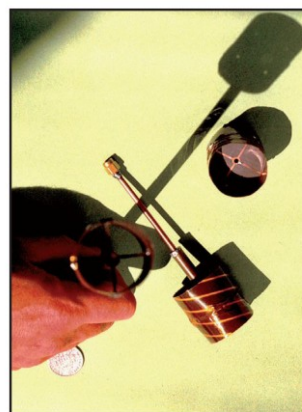


Prototype réalisé en Bande S (2200 MHz)

Synthèse de l'invention

Dispositif comportant une antenne présentant une pluralité de brins répartis régulièrement en hélice autour d'une même génératrice cylindrique.

Ces brins sont alimentés par un signal radiofréquence réalisant une alimentation équi-phase et équi-amplitude.



Vue sur le circuit d'alimentation (équi-amplitude - équi-phase)

Applications potentielles

Aéronautique

Ballons

Véhicules terrestres

Bénéfices commerciaux

Gains significatifs ne nécessitant pas de haute technologie

Coût de production très réduit

Dispositif aux performances reproductibles

Grande compacité (pour ce type d'antenne)

Invention brevetée disponible sous licence.