



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 798 805 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
05.11.1997 Bulletin 1997/45

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01Q 1/12, H01Q 3/08

(43) Date de publication A2:  
01.10.1997 Bulletin 1997/40

(21) Numéro de dépôt: 97100659.8

(22) Date de dépôt: 11.01.1994

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE

(30) Priorité: 11.01.1993 FR 9300212

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)  
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
94904219.6 / 0 678 220

(71) Demandeur: MOULIN, Jacques  
F-18100 Vierzon (FR)

(72) Inventeur: MOULIN, Jacques  
F-18100 Vierzon (FR)

(74) Mandataire: Debay, Yves  
Cabinet Yves Debay,  
122 Elysée 2  
78170 La Celle Saint Cloud (FR)

### (54) Monture d'antenne télévision par multisatellites

(57) La présente invention concerne une monture d'antenne pour télévision directe par multisatellites caractérisée par un axe vertical (3), des premiers moyens définissant un point fixe A sur cet axe (3), des second moyens définissant un axe D d'inclinaison de latitude (8) articulé autour d'un axe horizontal passant par un point M de l'axe (3), lesdits second moyens étant réglés de manière que l'axe D soit perpendiculaire au plan de l'équateur, un système de suivi pouvant pivoter autour de l'axe d'inclinaison de latitude D et portant un troisième moyen B de liaison avec un support de parabole (7) de sorte que la cinématique du mécanisme reproduise une homothétie, de rapport AM/BM, positive ou négative de centre A avec le cône orbital défini par son sommet A, son axe constitué par la verticale du lieu d'implantation et sa directrice constituée par l'orbite géostationnaire des satellites, de rapport AM/BM étant le même que celui rayon de la terre / rayon de l'orbite.

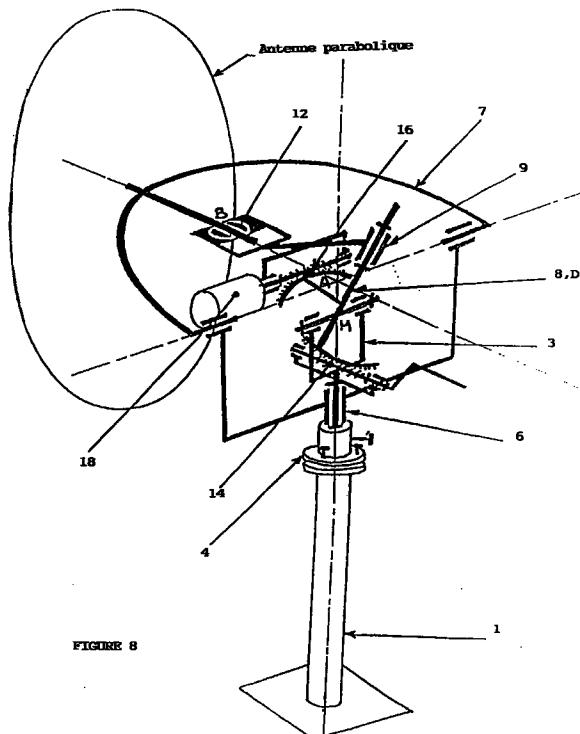


FIGURE 8



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 97 10 0659

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.6)
A	US 4 652 890 A (CREAN) * abrégé; figures 1-10 *	1-15	H01Q1/12 H01Q3/08
A	US 4 626 864 A (MICKLETHWAITE) * abrégé; figures 2,7 *	1-15	
A	US 4 800 394 A (HOMANN ET AL.) * abrégé; figures 1,2 *	1-15	
A	US 5 075 682 A (DEHNERT) * abrégé; figures 1,2 *	1-15	
A	US 4 875 052 A (ANDERSON ET AL.) * abrégé; figures 2,3 *	1	
A	DE 41 31 861 A (KRUPP INDUSTRIETECHNIK) * colonne 3, ligne 19 - colonne 4, ligne 26; figure 1 *	1	
A	US 4 841 309 A (BURR) * abrégé; figures 1-5 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01Q
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	2 Septembre 1997	Angrabeit, F	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			