



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 213 040
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 86401780.1

(51) Int. Cl.³: H 01 Q 1/24
H 01 Q 21/24, H 01 Q 19/13

(22) Date de dépôt: 08.08.86

(30) Priorité: 09.08.85 ES 546018

(72) Inventeur: Cardama Aznar, Angel
Avda. Meridiana 338
E-08027-Barcelona(ES)

(43) Date de publication de la demande:
04.03.87 Bulletin 87/10

(72) Inventeur: Ferrando Bataller, Miguel
Tiró 5
E-08035-Barcelona(ES)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 14.09.88

(72) Inventeur: Jofré Roca, Luis
Balmes 29
E-8360 Canet de Mar Barcelona(ES)

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB SE

(72) Inventeur: Martí Batera, Alberto
Castelltersol 28
E-08023-Barcelona(ES)

(71) Demandeur: TAGRA S.A.
Eduardo Maristany 341
Badalona (Barcelona)(ES)

(72) Inventeur: Mier Albert, Pedro
Caponata 14
E-08034-Barcelona(ES)

(71) Demandeur: MIER ALLENDE S.A.
Velia 41
08016-Barcelona(ES)

(74) Mandataire: Ahner, Francis et al,
CABINET REGIMBEAU 26, avenue Kléber
F-75116 Paris(FR)

(54) Unité externe pour foyer d'antenne à micro-ondes.

(57) La présente invention concerne une unité externe pour foyer d'antenne à micro-ondes, caractérisée par le fait qu'elle est constituée d'une structure modulaire composée d'un feeder, d'un convertisseur de fréquence et d'un discriminateur de polarisation, ces éléments étant intégrés en un bloc compact qui est monté au foyer de l'antenne à micro-ondes de façon indépendante du diamètre de l'antenne, ladite structure étant susceptible de recevoir un deuxième convertisseur pour l'utilisation de l'unité avec deux polarisations, un raccordement entre le discriminateur de polarisation et le convertisseur de fréquence étant effectué au moyen d'une transition guide-micro bandes (1, 6), laquelle transition assure l'isolation électrique à l'entrée du convertisseur.

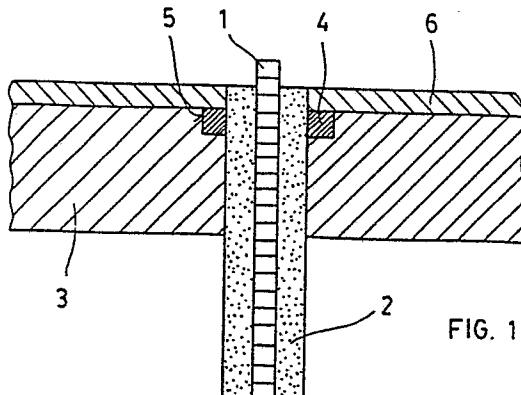


FIG. 1

EP 0 213 040 A3



EP 86 40 1780

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)						
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée							
X	EP-A-0 073 511 (NEC) * Abrégé; revendications 1-12; page 7, lignes 17-24; figures 2,5a,5b,11,14,16,17 * ---	1,2,4-6	H 01 Q 1/24 H 01 Q 21/24 H 01 Q 19/13						
X	SYMPOSIUM RECORD JOINT SESSIONS OF THE 14th INTERNATIONAL TV SYMPOSIUM, Montreux, 6 - 12 juin 1985, pages 164-171; W.R. LANGE: "Design of outdoor units for satellite TVRO stations" * Page 166, section "Feed-system" - page 170; figure 3 *	1,3,6							
Y	Idem ---	2,4,5							
Y	EP-A-0 094 047 (GENERAL ELECTRIC) * Abrégé; page 14, ligne 13 - page 20, ligne 22; figure 3 *	2,4,5							
A	EP-A-0 131 633 (MATSUSHITA ELECTRIC) * Abrégé; figures 1-3,8-10 *	1,2							
A	EP-A-0 110 324 (TOKYO SHIBAURA) * Page 4, ligne 23 - page 5, ligne 8; figures 2,3 *	1,2	H 01 Q H 01 P H 03 D						
A	US-A-4 429 417 (YOOL) * Abrégé; colonne 4, lignes 9-36; figures 2,3 *	1,2							
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lieu de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Date d'achèvement de la recherche</td> <td style="width: 34%;">Examinateur</td> </tr> <tr> <td>LA HAYE</td> <td>14-06-1988</td> <td>ANGRABEIT F.F.K.</td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	LA HAYE	14-06-1988	ANGRABEIT F.F.K.
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur							
LA HAYE	14-06-1988	ANGRABEIT F.F.K.							
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									