



 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**


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


 88 Date de publication différée du rapport de
 recherche: **14.09.88**


 84 Etats contractants désignés:
DE FR GB SE


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


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


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


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



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

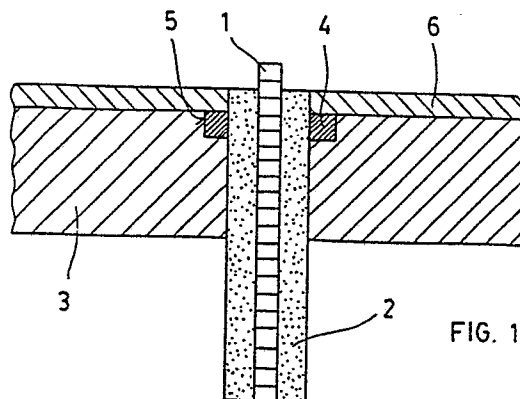

 72 Inventeur: **Marti Batera, Alberto**
Castelltersol 28
E-08023-Barcelona(ES)


 72 Inventeur: **Mier Albert, Pedro**
Caponata 14
E-08034-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 discrimi-
 nateur 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'anten-
 ne, ladite structure étant susceptible de recevoir un deux-
 ième 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.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

0213040

EP 86 40 1780

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.4)
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	
A	US-A-4 429 417 (YOOL) * Abrégé; colonne 4, lignes 9-36; figures 2,3 * -----	1,2	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 14-06-1988	Examineur ANGRABEIT F.F.K.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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 & : membre de la même famille, document correspondant	