



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

0 325 510 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 89400089.2

(51) Int. Cl.⁵: **H04B 7/08**

(22) Date de dépôt: 12.01.89

(30) Priorité: 20.01.88 FR 8800587

(43) Date de publication de la demande:
26.07.89 Bulletin 89/30

(84) Etats contractants désignés:
BE DE FR GB IT LU

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 08.05.91 Bulletin 91/19

(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN VITRAGE**

INTERNATIONAL

18, avenue d'Alsace
F-92400 Courbevoie(FR)

(72) Inventeur: **Leclercq, Jacques**
34 Rue de Cambrai
F-80240 Roisel(FR)

(74) Mandataire: **Muller, René et al**
SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien
Lefranc-BP 135
F-93303 Aubervilliers Cédex(FR)

(54) **Système d'antennes pour véhicule.**

(57) L'invention concerne un système d'antennes pour véhicule à moteur.

Le système d'antennes selon l'invention comprend une antenne principale et une antenne secondaire intérieure, intégrée à la lunette arrière du véhicule, les deux antennes étant séparées d'une distance

de d'au moins 725 mm, et étant reliées séparément à une unité de sélection équipée de deux tuners.

Le système d'antennes améliore la qualité de réception des émissions en modulation de fréquence.

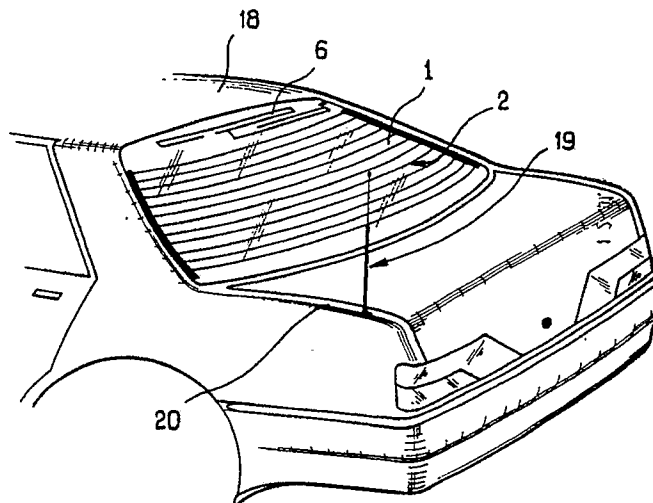


FIG. 6

EP 0 325 510 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 40 0089

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)
D,X	DE-A-3 521 732 (ASAHI GLASS) * figures 1,5; page 17, ligne 26 - page 18, ligne 10; page 19, lignes 4-16 *	1,2	H 04 B 7/08 H 01 Q 1/12
A	EP-A-0 004 001 (VEREINIGTE GLASWERKE) * figure 1; page 9, ligne 31 - page 10, ligne 3 *	3,5	
Y	FR-A-2 550 032 (SONY) * figure 1, page 4, ligne 30 - page 5, ligne 1; abrégé *	1	
Y	DE-A-3 006 627 (ROBERT BOSCH) * figure 4, page 15, lignes 4-15 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 162 (E-187)(1307), 15 juillet 1987; & JP - A - 58070641 (TOYOTA) 27.04.1983	7,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 150 (E-408)(2207), 31 mai 1986; & JP - A - 61010334 (CLARION) 17.01.1986		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 184 447 (TOYOTA) * figure 5; abrégé *		H 04 B H 01 Q
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 03-01-1991	Examineur BREUSING J
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			