

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 distan-

ce 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.

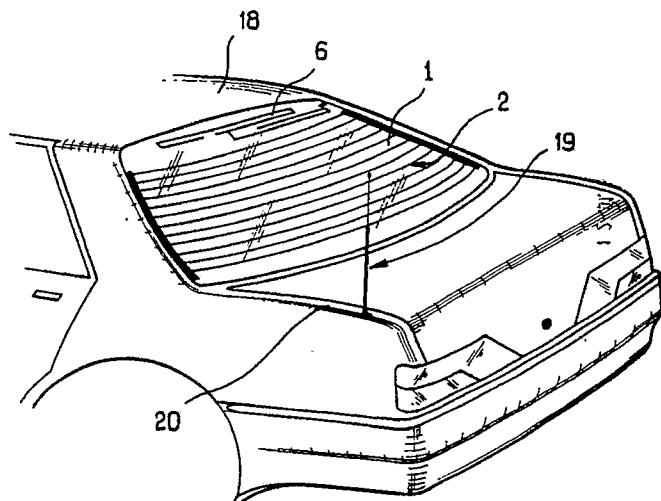


FIG. 6

EP 0 325 510 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro 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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
BERLIN	03-01-1991	BREUSING J			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				