

①② **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **84104520.6**

⑤① Int. Cl.⁴: **H 01 Q 1/32**

②② Anmeldetag: **20.04.84**

③① Priorität: **28.04.83 DE 3315458**

⑦① Anmelder: **Hans Kolbe & Co., Bodenburger Strasse 32, D-3202 Bad Salzdetfurth (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.11.84**
Patentblatt 84/45

⑦② Erfinder: **Lindenmeier, Heinz, Prof. Dr. Ing., Fürstenrieder Strasse 7, D-8033 Planegg (DE)**
 Erfinder: **Flachenecker, Gerhard, Prof. Dr. Ing., Bozener Strasse 2, D-8012 Ottobrunn (DE)**
 Erfinder: **Hopf, Jochen, Dr. Ing., Salmdorfer Strasse 3a, D-8013 Haar (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL SE**

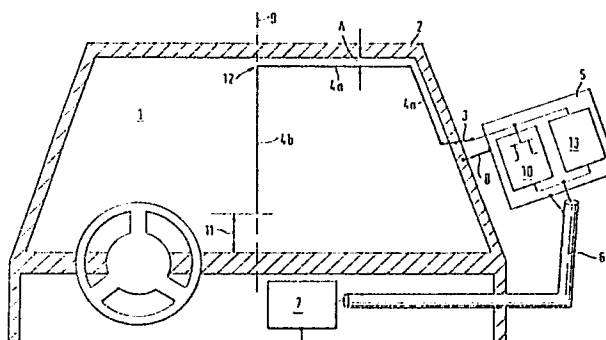
⑧③ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **27.05.87 Patentblatt 87/22**

⑦④ Vertreter: **Röse, Horst, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte Dipl.-Inge. Röse, Kosel & Sobisch Odastrasse 4a Postfach 129, D-3353 Bad Gandersheim 1 (DE)**

⑤④ **Aktive Windschutzscheibenantenne für alle Polarisationsarten.**

⑤⑦ Bei einer Windschutzscheibenantenne für Kraftfahrzeuge für den UKW- und LMK-Rundfunkempfang verläuft der Antennenleiter (4a) parallel zum Rahmen (2) bis zur vertikalen Symmetrielinie (9) der Windschutzscheibe, knickt dann in einem Knickpunkt (12) auf der Symmetrielinie (9) ab und ist in seiner Fortsetzung (4b) längs der Symmetrielinie (9) geführt. Ferner sind in dem Antennenverstärker (5) für den niederfrequenten LMK-Bereich und den UKW-Bereich getrennte Übertragungswege enthalten, und es besitzt der Übertragungsweg des LMK-Bereichs am Eingang einen LMK-Verstärker (10).

Die Eingangsimpedanz des Antennenverstärkers (5) im LMK-Frequenzbereich ist hochohmig.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124055

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D,Y	DE-U-7 808 489 (H.-H. MEINKE et al.) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 11-19 *	1	H 01 Q 1/32 H 01 Q 1/12 H 01 Q 23/00
Y	FR-A-2 513 021 (SOCIETA ITALIANA VETRO) * Figur 2; Seite 5, Zeilen 27-30 *	1	
P,A	EP-A-0 079 001 (BOSCH) * Anspruch 1, Figur 1 *	1	
A	FR-A-2 310 640 (SAINT-GOBAIN INDUSTRIES) * Figur 1 *	1	
A	DE-A-2 039 076 (F. CHRIST) * Figur 1; Seite 4, Zeilen 12-15 *	4	H 01 Q 1/12 H 01 Q 1/32 H 01 Q 23/00
A	* Figur 1; Seite 5, Zeilen 9-13 *	7,8	
A	DE-B-1 919 749 (H. KOLBE & CO.) * Ansprüche 1,4,5 *	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-02-1987	Prüfer BREUSING J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-A-2 429 628 (H.H. MEINKE et al.) * Figur 7; Seite 6, Zeilen 23-33; Figur 10 *		
A	DE-A-2 106 647 (CLARION & ASAHI GLASS) * Figur 17 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-02-1987	Prüfer BREUSING J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			