

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **89102306.1**

⑤① Int. Cl.⁴: **G 10 K 9/22**

⑳ Anmeldetag: **10.02.89**

③① Priorität: **12.04.88 DE 3812096**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT ES FR GB IT SE

⑧⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
28.02.90 Patentblatt 90/09

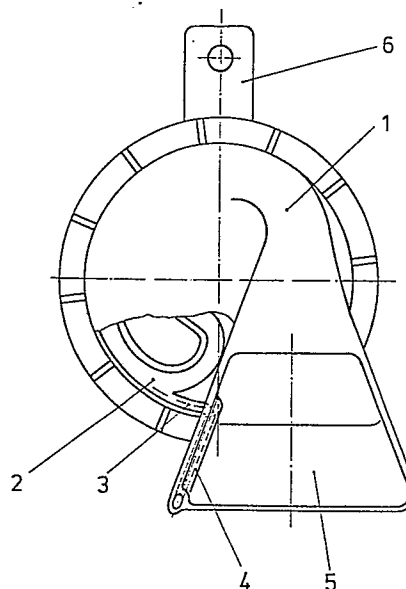
⑦① Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
Rixbecker Strasse 75 Postfach 28 40
D-4780 Lippstadt (DE)

⑦② Erfinder: **Kukuk, Werner**
Thiekamp 5
D-4780 Lippstadt (DE)

Gepfert, Stefan
Arendtstrasse 4
D-4780 Lippstadt (DE)

⑤④ **Signalhorn, insbesondere für Kraftfahrzeuge.**

⑤⑦ Bei einem Signalhorn, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einer Membran, die durch einen Antrieb bewegt wird und die auf eine Druckkammer wirkt, mit einem Trichter (1), der sich an die Druckkammer anschließt, der parallel zur Membran aufgewickelt ist und der in einer Schallaustrittsöffnung (5) endet und mit Mitteln zur Verbindung eines Teils des Signalhorns mit der umgebenden Luft, weist der Trichter zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des abgestrahlten Klangs durch Wasser im Trichter an einer bei vorgegebener Anbaulage des Signalhorns am tiefsten liegenden Windung (2) eine im wesentlichen nach unten weisende Öffnung (3) auf, an die sich ein im wesentlichen nach unten weisender Kanal (4) anschließt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2306

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-1 036 715 (SERVICE ELECTRIC CO. LTD) * Seite 2, Zeilen 15-20; Figur 2 * ---	1	G 10 K 9/22
A	US-A-4 212 001 (TAIRA) * Spalte 2, Zeilen 24-33; Figuren 4,5 * ---	1	
A,D	DE-B-1 256 115 (VILLMECA) * Figuren 1,2 * ---	1	
A,D	DE-A-2 501 584 (FRIGO) * Seite 9, Zeilen 3-9; Figur 7 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 10 K B 60 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-11-1989	Prüfer ANDERSON A.TH.
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	