

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 622 776 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94106024.6**

(51) Int. Cl.⁶: **G10K 9/22**

(22) Anmeldetag: **19.04.94**

(30) Priorität: **30.04.93 DE 4314242**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.94 Patentblatt 94/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.11.95 Patentblatt 95/46**

(71) Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
Rixbecker Strasse 75
D-59552 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder: **Kellner, Ullrich**

Im Bruche 8

D-33334 Gütersloh (DE)

Erfinder: **Gepfert, Stefan**

Arendtstrasse 4

D-59557 Lippstadt (DE)

Erfinder: **Schlüter, Franz-Josef**

Hauptstrasse 36

D-59597 Erwitte (DE)

Erfinder: **Dietz, Harald**

Waldweg 18

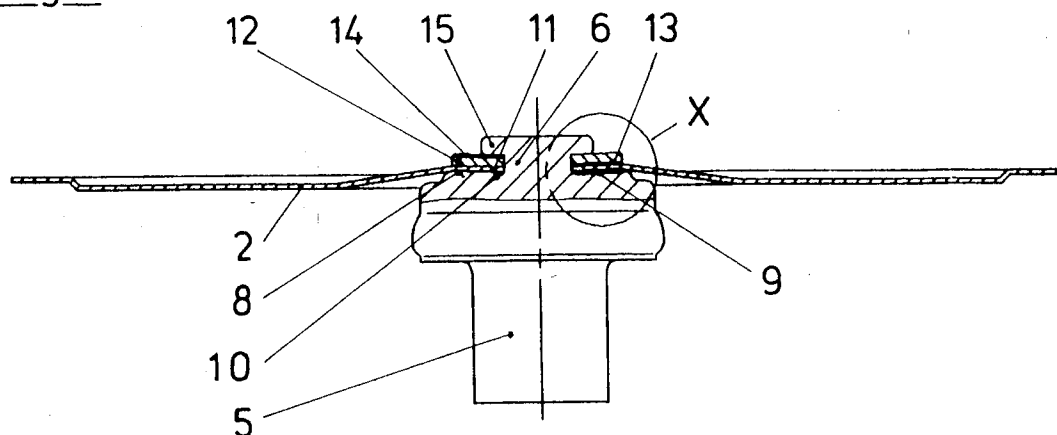
D-59558 Lippstadt (DE)

(54) **Elektromagnetisches Signalhorn.**

(57) Bei einem elektromagnetischen Signalhorn, mit einem Gehäuse, mit einer Membrane (2), die in ihren Randbereichen mit dem Gehäuse verbunden ist und die gemeinsam mit dem Gehäuse eine Kammer bildet, mit einem innerhalb der Kammer angeordneten elektromagnetischen Antrieb, mit einem innerhalb der Kammer angeordneten Magnetanker (5), der einen Befestigungsdorn (6) aufweist, welcher durch eine Zentralöffnung der Membran (2) hin-

durchgesteckt ist und mit einem Verbindungskanal (10) zur Verbindung der Kammer mit der Umgebung, der eine radiale Ausnehmung in der Zentralöffnung der Membrane (2) aufweist, ist die Zentralöffnung zur montage-technischen Vereinfachung und Verbilligung ein Vierkantloch (11), dessen Kantenabstand geringfügig größer als der Durchmesser des Befestigungsdornes (6) ist.

Fig.6



EP 0 622 776 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 6024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	DE-A-17 66 098 (FABBRICA ITALIANA MAGNETI MATELLI) 2.Oktober 1969 * Seite 4, Zeile 10 - Zeile 16; Abbildungen 3,4 * ---	1,3,5-9	G10K9/22
D,A	US-A-4 361 952 (NEESE JAMES A) 7.Dezember 1982 * Spalte 3, Zeile 57 - Zeile 68; Abbildung 6 * ---	1,3	
A	EP-A-0 446 139 (KLAXON SA) 11.September 1991 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenamt	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	7.September 1995		Swartjes, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			