

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 714 087 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.06.1996 Patentblatt 1996/26

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **G10K 11/172**, F01N 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.05.1996 Patentblatt 1996/22

(21) Anmeldenummer: **95117301.2**

(22) Anmeldetag: **03.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB**

(71) Anmelder: **Firma J. Eberspächer**  
**D-73730 Esslingen (DE)**

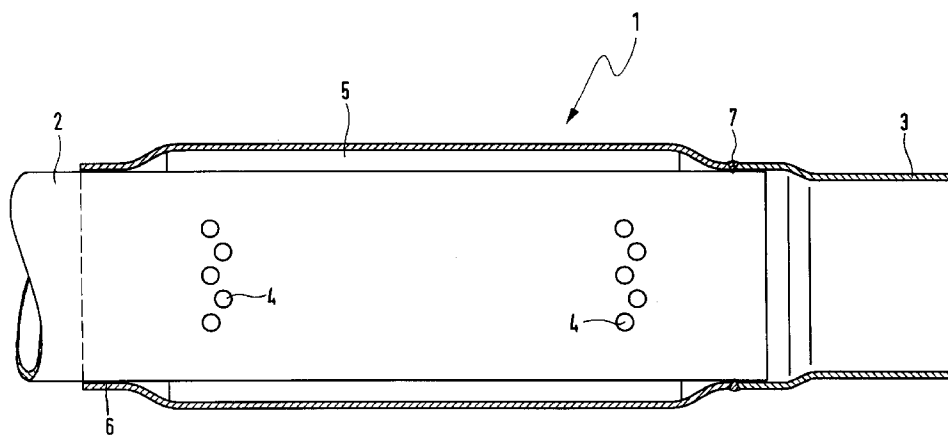
(30) Priorität: **26.11.1994 DE 9419022 U**

(72) Erfinder: **Schlenker, Friedrich**  
**D-73207 Plochingen (DE)**

### (54) **Resonator-Schalldämpfer**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Resonator-Schalldämpfer (1) mit stromaufwärtigem und stromabwärtigem Anschlußrohr. Damit der Resonator-Schalldämpfer bei vorgegebener Dämpfungscharakteristik sehr einfach aufgebaut ist, ist er erfindungsgemäß durch ineinander angeordnete, gerade Endrohrabschnitte (2, 3) der Anschlußrohre gebildet, wobei der innere End-

rohrabschnitt (2) des stromaufwärtigen Anschlußrohres eine Umfangsperforation (4) aufweist und zwischen innerem Endrohrabschnitt (2) und äußerem Endrohrabschnitt (3) des stromabwärtigen Anschlußrohres ein durch Rohrvorverformung ausgebildeter Ringraum (5) vorgesehen ist.



**EP 0 714 087 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 7301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 257 (M-513), 3.September 1986 & JP-A-61 083020 (TSUCHIYA MFG CO LTD), 26.April 1986, * Zusammenfassung *	1,2,4, 6-9	G10K11/172 F01N1/02
Y	---	5	
X	DE-B-10 52 173 (VLADIMIR JANSKA) 5.März 1959 * Abbildung 4 *	1	
X	---	1	
X	DE-U-87 02 911 (ZEUNA-STÄRKER GMBH) 23.Juni 1988 * Abbildung *	1	
Y	---	5	
Y	US-A-4 580 656 (FUKUDA MASUO) 8.April 1986 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5	
A	---	1,2	
A	US-A-4 779 703 (TAKIGUCHI SHIRO ET AL) 25.Oktober 1988 * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,2	
A	---	3	
A	FR-A-1 288 891 (TECALEMIT) * Seite 2, Absatz 7 *	3	
A	---		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Prüfer	
DEN HAAG		de Heering, P	
Abschlußdatum der Recherche			
26.April 1996			
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)