



(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.⁶: 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)

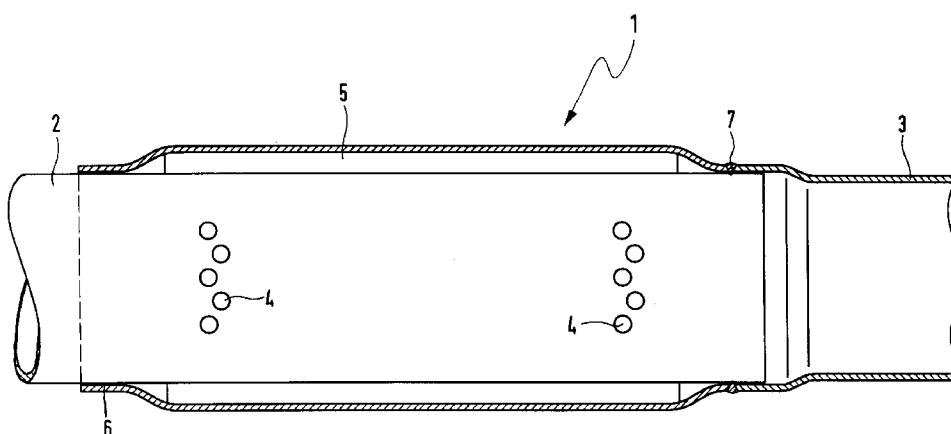
(30) Priorität: 26.11.1994 DE 9419022 U

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

(54) Resonator-Schalldämpfer

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Resonator-Schalldämpfer (1) mit stromaufwärtsigem und stromabwärtsigem 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 stromaufwärtsigen Anschlußrohres eine Umfangsperforation (4) aufweist und zwischen innerem Endrohrabschnitt (2) und äußerem Endrohrabschnitt (3) des stromabwärtsigen Anschlußrohres ein durch Rohrvorverformung ausgebildeter Ringraum (5) vorgesehen ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	DE-B-10 52 173 (VLADIMIR JANSA) 5.März 1959 * Abbildung 4 * ---	5			
X	DE-U-87 02 911 (ZEUNA-STÄRKER GMBH) 23.Juni 1988 * Abbildung * ---	1			
X	DE-U-87 02 911 (ZEUNA-STÄRKER GMBH) 23.Juni 1988 * Abbildung * ---	1			
Y	US-A-4 580 656 (FUKUDA MASUO) 8.April 1986 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	5			
A	US-A-4 779 703 (TAKIGUCHI SHIRO ET AL) 25.Oktober 1988 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	1,2			
A	FR-A-1 288 891 (TECALEMIT) * Seite 2, Absatz 7 * -----	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) G10K F01N		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	26.April 1996	de Heering, P			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				