

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 911 497 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl.7: **F01N 1/06**, F01N 1/24,
F01N 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: **98116400.7**

(22) Anmeldetag: **29.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
73730 Esslingen (DE)

(72) Erfinder: **Linsler, Rainer**
66740 Saarlouis (DE)

(30) Priorität: **22.10.1997 DE 19746553**

(54) **Abgasdurchströmtes Blechbauteil einer Kraftfahrzeug-Abgasanlage, insbesondere gefalzter Mantelschalldämpfer**

(57) Bei einem abgasdurchströmten Blechbauteil einer Kraftfahrzeug-Abgasanlage, insbesondere einem gefalzten Mantelschalldämpfer (1), mit einer Außenumfangswand (2) und stirnseitigen Böden (3), wird vorgeschlagen, zumindest die Außenumfangswand (2) mit

Einbuchtungen (4) und/oder Ausbuchtungen auszubilden, um (neben anderen Maßnahmen einer Schalldämmung) im Betrieb des Blechbauteils bzw. des Mantelschalldämpfers die Schalloberflächenabstrahlung (weiter) zu reduzieren.

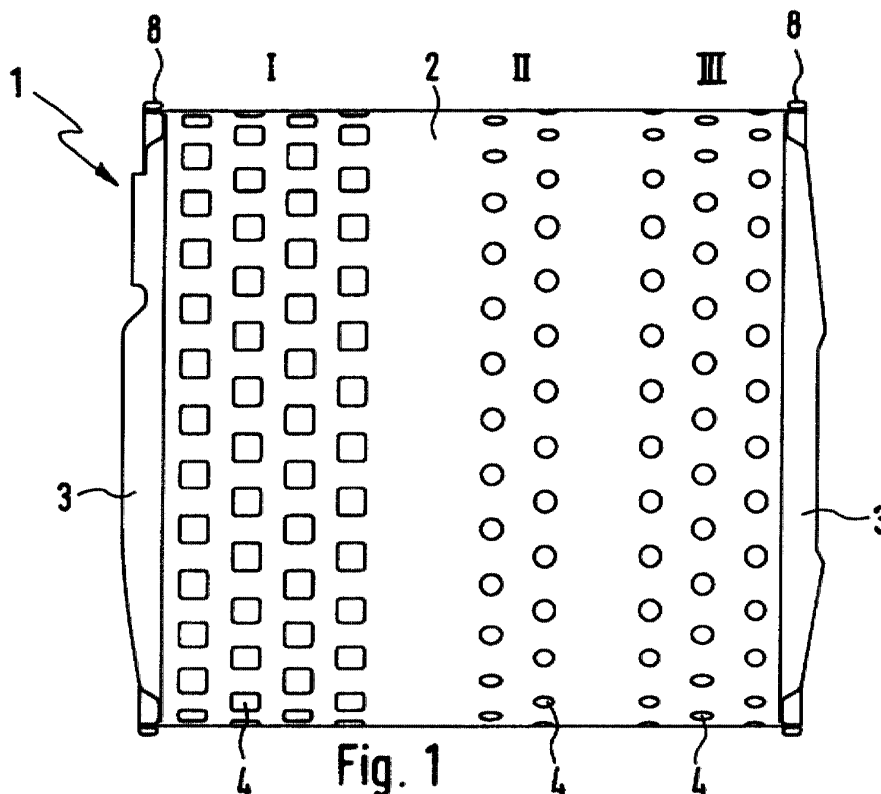


Fig. 1

EP 0 911 497 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6400

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 324 891 A (AP IND INC) 26. Juli 1989 (1989-07-26) * Spalte 9, Zeile 26 - Zeile 30; Abbildungen * ---	1-6,11	F01N1/06 F01N1/24 F01N7/00
X	BE 653 635 A (CHIANOVITCH) 18. Januar 1965 (1965-01-18) * das ganze Dokument * ---	1-7,9,10	
X	JP 49 129034 A (JAPAN) 10. Dezember 1974 (1974-12-10) * Abbildungen * ---	1-9	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) & JP 07 259531 A (CALSONIC CORP), 9. Oktober 1995 (1995-10-09) * Zusammenfassung * ---	1-7,12	
A		8	
D,X	DE 38 35 841 A (EBERSPAECHER J) 26. April 1990 (1990-04-26) * Abbildungen * ---	1-7,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	US 2 835 336 A (DEREMER FLOYD E) 20. Mai 1958 (1958-05-20) * Abbildungen * -----	1-7,12	F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschernort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2002	Prüfer Torle, E
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 6400

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0324891	A	26-07-1989	US	4821840 A		18-04-1989
			CA	1296648 A1		03-03-1992
			EP	0324891 A1		26-07-1989
			JP	1193015 A		03-08-1989
			US	4909348 A		20-03-1990

BE 653635	A	18-01-1965	KEINE			

JP 49129034	A	10-12-1974	KEINE			

JP 07259531	A	09-10-1995	KEINE			

DE 3835841	A	26-04-1990	DE	3835841 A1		26-04-1990

US 2835336	A	20-05-1958	KEINE			

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82