(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 000 642 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08157030.1**

(22) Anmeldetag: **28.05.2008**

(51) Int Cl.:
F01N 3/28 *(2006.01)* ***B01J 35/04*** *(2006.01)*
F01N 7/18 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **06.06.2007 DE 102007026810**

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

(72) Erfinder: **WIRTH, Georg**
73230, Kirchheim/Teck (DE)

(74) Vertreter: **Bongen, Renaud & Partner**
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte
Königstraße 28
70173 Stuttgart (DE)

(54) **Herstellungsverfahren für Abgasbehandlungseinrichtungen, wie z.B. Abgaskatalysatoren und Partikelfilter**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Abgasbehandlungseinrichtung (1), die in einem rohrförmigen Gehäuse (4) wenigstens einen Abgasbehandlungseinsatz (2) enthält, insbesondere für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine,
- bei dem in wenigstens einem Axialabschnitt des jeweiligen Einsatzes (2) eine Umfangsgeometrie des wenigstens einen Einsatzes (2) gemessen wird,
- bei dem der wenigstens eine Einsatz (2) in das Gehäuse (4) axial eingesetzt wird,
- bei dem beim Verformen des Gehäuses (4) die gemessene Umfangsgeometrie des wenigstens einen Einsatzes (2) berücksichtigt wird.

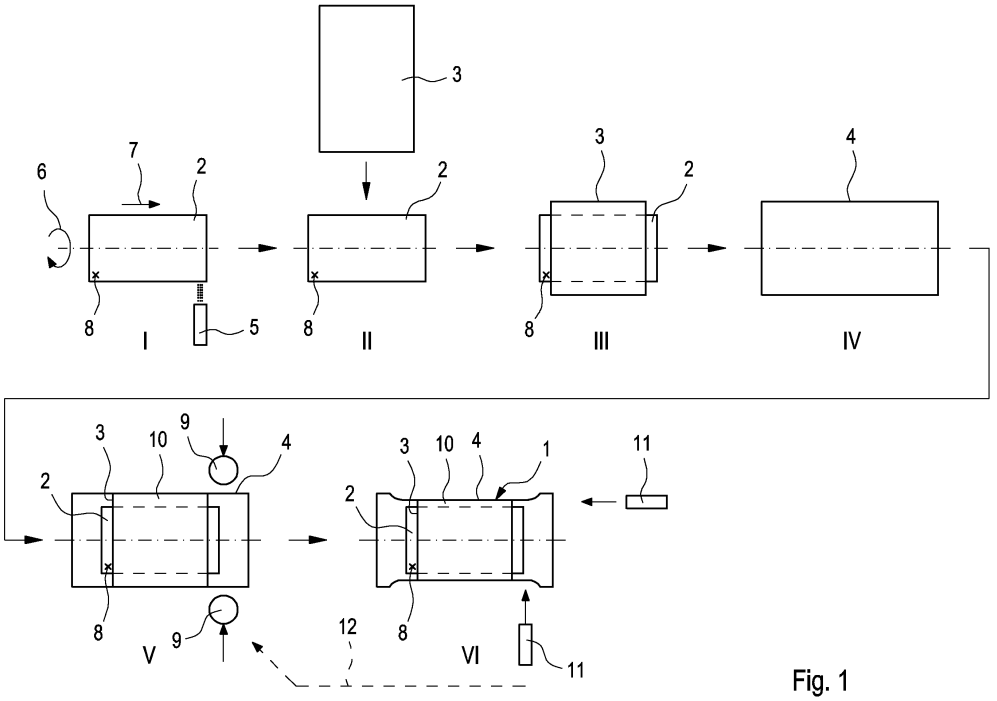

Fig. 1

EP 2 000 642 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 7030

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/136214 A (ARVINMERITOR EMISSIONS TECH [DE]; KRONER PETER [DE]; SCHMIDT STEFAN [D) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Seite 6, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 20 *	1-12	INV. F01N3/28 B01J35/04 F01N7/18
X	EP 0 982 480 A (DELPHI TECH INC [US]) 1. März 2000 (2000-03-01) * Absätze [0011] - [0021] *	1-12	
X	DE 602 05 738 T2 (HESS ENG INC [US]) 6. Juli 2006 (2006-07-06) * Absätze [0008] - [0058] *	1-12	
X	US 6 389 693 B1 (ARANDA DOUGLAS A [US] ET AL) 21. Mai 2002 (2002-05-21) * das ganze Dokument *	1-12	
X	EP 0 681 095 A (LEISTRITZ ABGASTECH [DE]) 8. November 1995 (1995-11-08) * das ganze Dokument *	1-12	
X	WO 2006/094534 A (ARVINMERITOR EMISSIONS TECH [DE]; KRONER PETER [DE]) 14. September 2006 (2006-09-14) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01N
X	WO 03/033886 A (SIEMENS AG [DE]; TUERKUCAR FADIME [DE]; SCHEDEL HUBERT [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * das ganze Dokument *	1-12	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	21. September 2009	Louchet, Nicolas

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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 08 15 7030

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

21-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006136214 A	28-12-2006	CN 101248259 A	20-08-2008
		DE 102005029163 A1	28-12-2006
		EP 1899588 A1	19-03-2008
		KR 20080017486 A	26-02-2008
EP 0982480 A	01-03-2000	DE 69904124 D1	09-01-2003
		DE 69904124 T2	08-05-2003
		US 2002057998 A1	16-05-2002
DE 60205738 T2	06-07-2006	AT 302898 T	15-09-2005
		AT 370317 T	15-09-2007
		CA 2447651 A1	28-11-2002
		CN 1509371 A	30-06-2004
		DE 60205738 D1	29-09-2005
		DE 60221922 T2	08-05-2008
		EP 1387931 A1	11-02-2004
		ES 2248556 T3	16-03-2006
		ES 2293448 T3	16-03-2008
		HK 1067402 A1	23-02-2007
		JP 2004525777 T	26-08-2004
		WO 02095198 A1	28-11-2002
US 6389693 B1	21-05-2002	KEINE	
EP 0681095 A	08-11-1995	ES 2111985 T3	16-03-1998
WO 2006094534 A	14-09-2006	CN 101137825 A	05-03-2008
		DE 102005010267 A1	14-09-2006
		EP 1861594 A1	05-12-2007
		KR 20070116077 A	06-12-2007
		US 2008201949 A1	28-08-2008
WO 03033886 A	24-04-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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