



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 568 138 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.2015 Patentblatt 2015/24

(51) Int Cl.:
F01N 3/28 (2006.01) **F01N 13/00 (2010.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(21) Anmeldenummer: **12179036.4**

(22) Anmeldetag: **02.08.2012**

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

(30) Priorität: **24.08.2011 DE 102011081493**

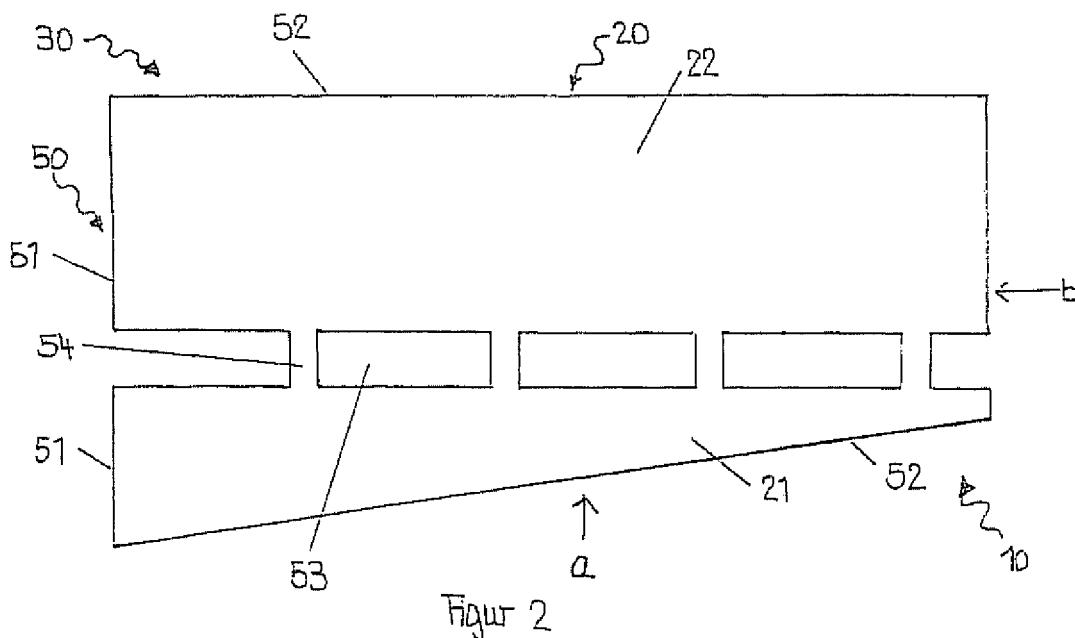
(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Kupske, Peter
85244 Roehrmoos-Riedenzhofen (DE)**

(54) **Flexible, flächige Rohmatrize für einen Katalysator, sowie entsprechender Katalysator**

(57) Es wird eine flexible flächige Rohmatrize (50), die zu einem Katalysatorträger (20) wickelbar ist, vorgeschlagen. Die flächige Rohmatrize (50) weist zumindest zwei Aussparungen (53) auf, die in einer Querrichtung (b) der Rohmatrize (50) nebeneinander und, in zu einem Katalysatorträger (20) gewickeltem Zustand, in der Quer-

richtung (b) gesehen überlappend angeordnet sind. Ferner werden ein Katalysator (1), der einen aus der flexiblen flächigen Rohmatrize (50) gewickelten Katalysatorträger (20) aufweist, und ein Herstellverfahren für solch einen Katalysator (1) vorgeschlagen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 9036

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X DE 195 04 851 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 24. August 1995 (1995-08-24) * Ansprüche 1,4 * * Abbildungen 1,4,5 * -----	1-3,7-9, 11	INV. F01N3/28 F01N13/00
15	X DE 196 39 633 A1 (EMITEC EMISSIONSTECHNOLOGIE [DE]) 2. April 1998 (1998-04-02) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 4 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,7-9, 11	
20	X US 4 886 711 A (FOLDVARY LESLIE A [US]) 12. Dezember 1989 (1989-12-12) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 27 * * Abbildungen 1-5 *	1,2,7,8, 11	
25	X JP S63 134061 A (CALSONIC CORP) 6. Juni 1988 (1988-06-06) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-4,9 *	1,2,7-9, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
30	X DE 43 06 052 A1 (SANKEI GIKEN KOGYO KK [JP]) 2. September 1993 (1993-09-02) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 25 * * Abbildungen 1-3 *	1,7,8,11	F01N
35	X US 5 791 043 A (OKABE SHINICHI [JP] ET AL) 11. August 1998 (1998-08-11) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 5 * * Abbildungen 1-12 *	1,7-9,11	
40	A JP 2007 038140 A (SHOWA AIRCRAFT IND) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 *	4-6,10	
45		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Mai 2015	Prüfer Ikas, Gerhard
55	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 9036

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	DE 29 05 241 A1 (BREMSHEY AG) 14. August 1980 (1980-08-14) * Ansprüche 1-4 * * Abbildungen 1-4 *	4 -----
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Mai 2015
		Prüfer Ikas, Gerhard
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 12 17 9036

5

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

05-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19504851 A1	24-08-1995	DE 19504851 A1 US 5549873 A	24-08-1995 27-08-1996
DE 19639633 A1	02-04-1998	AU 4623697 A DE 19639633 A1 EP 0929739 A1 JP 4098363 B2 JP 2001500785 A KR 20000048657 A WO 9813590 A1	17-04-1998 02-04-1998 21-07-1999 11-06-2008 23-01-2001 25-07-2000 02-04-1998
US 4886711 A	12-12-1989	KEINE	
JP S63134061 A	06-06-1988	JP H0443702 B2 JP S63134061 A	17-07-1992 06-06-1988
DE 4306052 A1	02-09-1993	DE 4306052 A1 JP 2596200 Y2 JP H0570643 U US 5419878 A	02-09-1993 07-06-1999 24-09-1993 30-05-1995
US 5791043 A	11-08-1998	JP 3755008 B2 JP H08309206 A US 5791043 A	15-03-2006 26-11-1996 11-08-1998
JP 2007038140 A	15-02-2007	KEINE	
DE 2905241 A1	14-08-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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