

(19)



(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

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

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

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

(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.

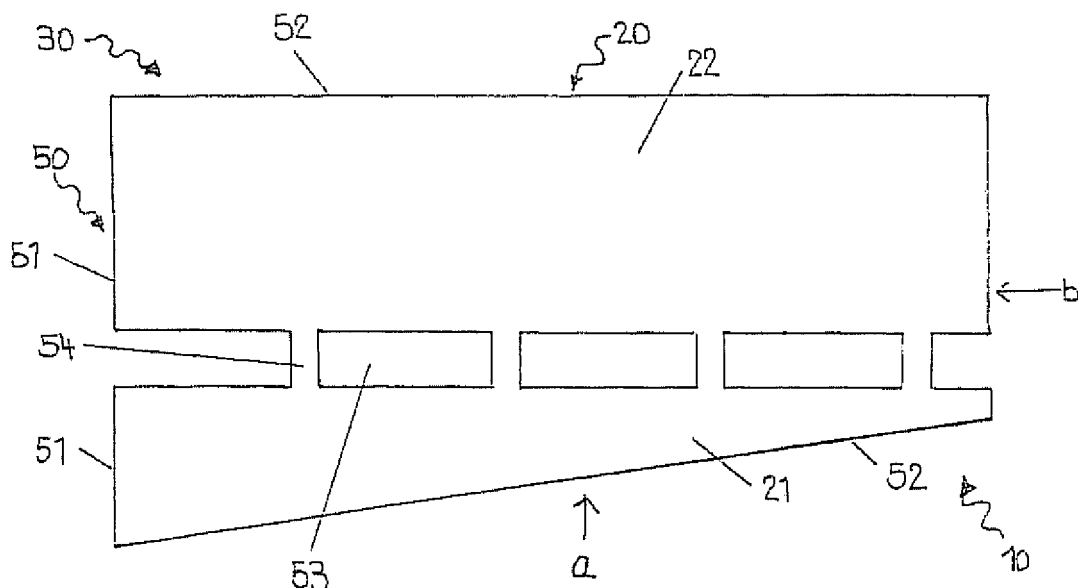


Figure 2

EP 2 568 138 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 9036

5

10

15

20

25

30

35

40

45

1

50

55

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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	
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	
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)
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
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	
A	JP 2007 038140 A (SHOWA AIRCRAFT IND) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 * -----	4-6,10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum 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

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
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 : 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	

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

05-05-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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

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