



(11) **EP 2 365 190 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(51) Int Cl.:
F01D 25/00 ^(2006.01) **F01D 25/16** ^(2006.01)
F01D 25/24 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2011 Patentblatt 2011/37

(21) Anmeldenummer: **11153225.5**

(22) Anmeldetag: **03.02.2011**

(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: **08.03.2010 DE 102010010573**
29.06.2010 DE 102010025575

(71) Anmelder: **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
70376 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Fiedler, Max**
70806, Kornwestheim (DE)

(74) Vertreter: **BRP Renaud & Partner**
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte
Königstrasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(54) **Lagergehäusedeckel für eine Ladeeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Lagergehäusedeckel für ein Lagergehäuse einer Ladeeinrichtung, insbesondere für einen Abgasturbolader eines Kraftfahrzeugs, wobei der Lagergehäusedeckel (1) aus Metall ausgebildet und mittels eines Umformverfahrens, insbesondere mittels Innenhochdruck-Umformen (IHU), Tiefziehen, Schmieden oder Rollieren, hergestellt ist. Durch Ausbildung des Lagergehäusedeckels (1) als Metallblech-Umformbauteil kann zumindest teilweise auf eine Nachbearbeitung verzichtet werden und der Lagergehäusedeckel (1) kann kostengünstiger hergestellt werden.

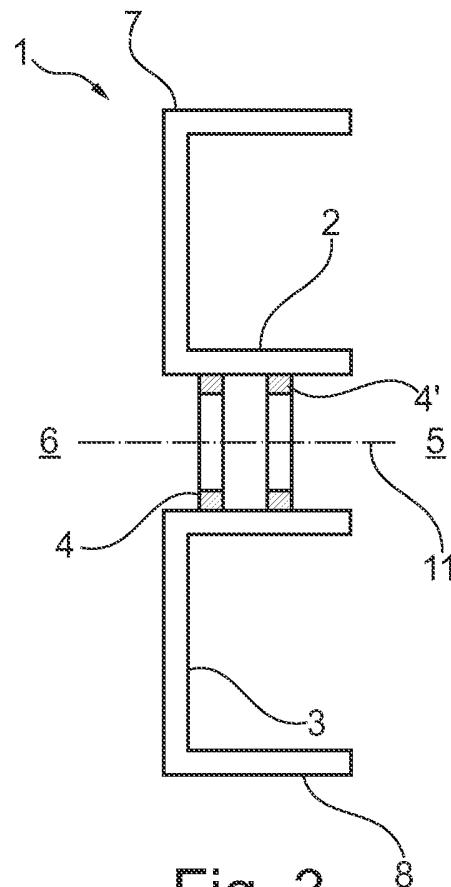


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 646 210 A (HANS KOHLMANN ET AL) 21. Juli 1953 (1953-07-21) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 8 * * Abbildung 1 * -----	1-10	INV. F01D25/00 F01D25/16 F01D25/24
X	US 4 786 238 A (GLASER JERRY [US] ET AL) 22. November 1988 (1988-11-22) * Spalte 5, Zeilen 24-51 * * Abbildung 1 * -----	1,4,7-10	
X	DE 10 2004 031986 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 19. Januar 2006 (2006-01-19) * Absatz [0021] * * Abbildung 2 * -----	1-4,7-10	
X	DE 10 2008 000855 A1 (BOSCH MAHLE TURBO SYSTEMS GMBH [DE]) 1. Oktober 2009 (2009-10-01) * Absatz [0006] * * Abbildung 1 * -----	1,2,7-10	
X	FR 2 900 975 A1 (RENAULT SAS [FR]) 16. November 2007 (2007-11-16) * Anspruch 4 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,2,7-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01D F02C
X	DE 10 2004 023284 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 15. Dezember 2005 (2005-12-15) * Absatz [0011] * * Abbildung 1 * -----	1-4,7-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2011	Prüfer Gebker, Ulrich
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 11 15 3225

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.

31-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2646210	A	21-07-1953	KEINE	
US 4786238	A	22-11-1988	KEINE	
DE 102004031986	A1	19-01-2006	KEINE	
DE 102008000855	A1	01-10-2009	KEINE	
FR 2900975	A1	16-11-2007	KEINE	
DE 102004023284	A1	15-12-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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