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

(11) **EP 1 961 928 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(21) Anmeldenummer: **08001485.5**

(22) Anmeldetag: **26.01.2008**

(51) Int Cl.:
F01M 13/04 *(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: **23.02.2007 DE 102007010308**
23.02.2007 DE 202007003094 U

(71) Anmelder: **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Dieterle, Frank**
70435 Ditzingen (DE)

(54) **Ölvorabscheider für Kurbelgehäusegas**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Ölvorabscheider für Kurbelgehäusegas einer Brennkraftmaschine (5), insbesondere in einem Kraftfahrzeug, mit einem Schalenkörper (2), der innen an einer Zylinderkopfhaube (4) eingeclipst ist und zumindest einen Einlassabschnitt (9) mit einer Einlassöffnung (11) aufweist. Der jeweilige Einlassabschnitt (9) bildet gleichzeitig einen Rücklauf für Öl und ist ferner so ausgestaltet, dass sich seine Einlassöffnung (11) im montierten Zustand in einem von der Zylinderkopfhaube (4) abgedeckten Zylinderkopfraum in einem mittleren Längsbereich befindet, der sich zwischen zwei jeweils einer Nockenwelle (16) zugeordneten äußeren Längsbereichen (14) befindet.

EP 1 961 928 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2 022612 U (-) 15. Februar 1990 (1990-02-15) * Abbildungen 1-3 * -----	1-11	INV. F01M13/04
X	JP 4 072407 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 6. März 1992 (1992-03-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1-3,6-11	
A	EP 1 559 876 A2 (MANN & HUMMEL GMBH [DE]) 3. August 2005 (2005-08-03) * Absatz [0010] * -----	2,8,9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

F01M

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23. September 2010	Flamme, Emmanuel

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 00 1485

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.

23-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2022612 U	15-02-1990	JP 6045612 Y2	24-11-1994
JP 4072407 A	06-03-1992	JP 2879952 B2	05-04-1999
EP 1559876 A2	03-08-2005	DE 102004004753 A1	18-08-2005
		JP 2005233182 A	02-09-2005
		US 2005188937 A1	01-09-2005

EPO FORM P0461

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