

(19)



(11)

EP 2 412 979 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:

F04C 18/18 ^(2006.01)

F04C 28/18 ^(2006.01)

F04C 2/18 ^(2006.01)

F04C 14/18 ^(2006.01)

F04C 14/26 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

01.02.2012 Patentblatt 2012/05

(21) Anmeldenummer: **11173969.4**

(22) Anmeldetag: **14.07.2011**

(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

(71) Anmelder: **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**

73433 Aalen-Wasseralfingen (DE)

(72) Erfinder: **Friedrich, Kim Boris**

88427 Bad Schussenried (DE)

(30) Priorität: **26.07.2010 DE 102010038430**

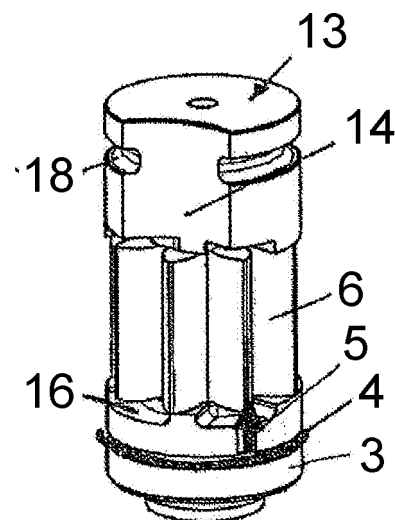
(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx
Patentanwälte**

Stuntzstraße 16

81677 München (DE)

(54) **Verdrängerpumpe mit Absaugnut**

(57) Verdrängerpumpe, insbesondere Zahnradpumpe, umfassend eine Pumpenkammer 1 und eine Regelkammer 2, die voneinander über einen Kolben 3 getrennt sind, wobei die Pumpe eine Einrichtung 4, 5 aufweist, mit der aus der Pumpenkammer 1 in Richtung Regelkammer 2 fließendes Fluid abführbar ist.



Figur 4

EP 2 412 979 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 3969

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 025346 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 3. Dezember 2009 (2009-12-03) * das ganze Dokument * -----	1-13	INV. F04C18/18 F04C28/18 F04C2/18 F04C14/18 F04C14/26
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04C F01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. April 2013	Prüfer Sbresny, Heiko
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 17 3969

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 15.01.2019. Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008025346 A1	03-12-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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