

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 378 670 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(51) Int Cl. 7: **F04F 5/10, F04F 5/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(21) Anmeldenummer: **03013789.7**

(22) Anmeldetag: **18.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **03.07.2002 DE 10229801**

(71) Anmelder: **TI Automotive (Neuss) GmbH
41456 Neuss (DE)**

(72) Erfinder: **Engels, Uwe
41462 Neuss (DE)**

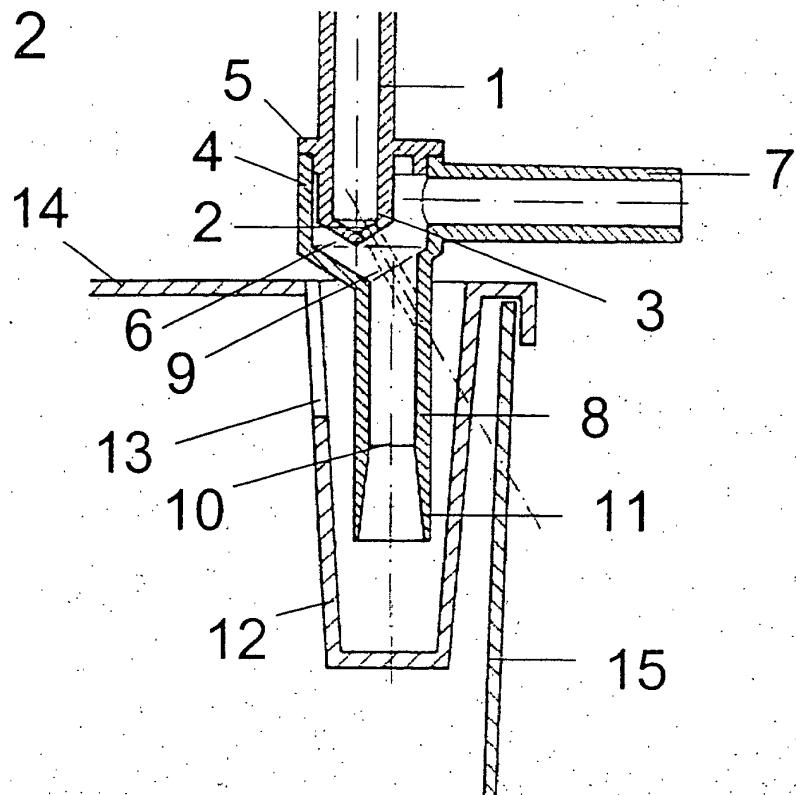
(74) Vertreter:
**von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)**

(54) Saugstrahlpumpe

(57) Übliche Saugstrahlpumpen haben das Problem eines geringen Wirkungsgrades oder sind kompliziert aufgebaut und dadurch in ihrer Herstellung schwierig. Daher beschreibt diese Erfindung eine einfach auf-

gebaute Saugstrahlpumpe, die kostengünstig herzustellen ist und einen hohen Wirkungsgrad besitzt, was durch die einfache Anordnung eines Überlaufbeckens unterhalb des Mischrohres erreicht wird.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 3789

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2001/026760 A1 (KUEHN MICHAEL ET AL) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Zusammenfassung * * Seite 1, Absatz 15 - Seite 3, Absatz 26; Abbildungen 1-3 * -----	1,3	F04F5/10 F04F5/46
X	FR 2 711 338 A (CITROEN SA; PEUGEOT) 28. April 1995 (1995-04-28) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 2 * * Abbildungen * -----	1	
A		3	
X	US 6 123 511 A (SERTIER BRUNO) 26. September 2000 (2000-09-26) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 5, Zeile 19; Abbildung 1 * -----	1	
D,A	DE 198 55 433 A (MANNESMANN VDO AG) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * das ganze Dokument * -----	1	<div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) </div> F02M B60K F04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	4. November 2004		Kolby, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 01 3789

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.

04-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001026760	A1	04-10-2001	DE	19961923 A1	05-07-2001
			BR	0006278 A	25-09-2001
			CN	1308185 A	15-08-2001
			FR	2802978 A1	29-06-2001
			JP	2001207929 A	03-08-2001
<hr/>					
FR 2711338	A	28-04-1995	FR	2711338 A1	28-04-1995
<hr/>					
US 6123511	A	26-09-2000	FR	2753658 A1	27-03-1998
			DE	69708662 D1	10-01-2002
			DE	69708662 T2	08-08-2002
			EP	0928252 A1	14-07-1999
			WO	9813223 A1	02-04-1998
<hr/>					
DE 19855433	A	08-06-2000	DE	19855433 A1	08-06-2000
			EP	1004777 A2	31-05-2000
			KR	2000035722 A	26-06-2000
			US	6296454 B1	02-10-2001
<hr/>					