(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Mai 2009 (28.05.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/065698 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
B08B 15/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/064420

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Oktober 2008 (24.10.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2007 016 285.5
20. November 2007 (20.11.2007) DE
20 2008 001 370.4
30. Januar 2008 (30.01.2008) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **Heinz Fischer GmbH** [DE/DE]; Im Ostfeld 8, 58239 Schwerte-Westhofen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SPIEKER, Jürgen** [DE/DE]; Winkelsfelder Strasse 17, 40477 Düsseldorf (DE). **TEICHERT, Rainer** [DE/DE]; Daserweg 24a, 82377 Penzberg (DE).

(74) Anwalt: **KLUIN, Jörg-Eden**; Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: EXHAUST SUCTION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES

(54) **Bezeichnung**: ABGASABSAUGVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE

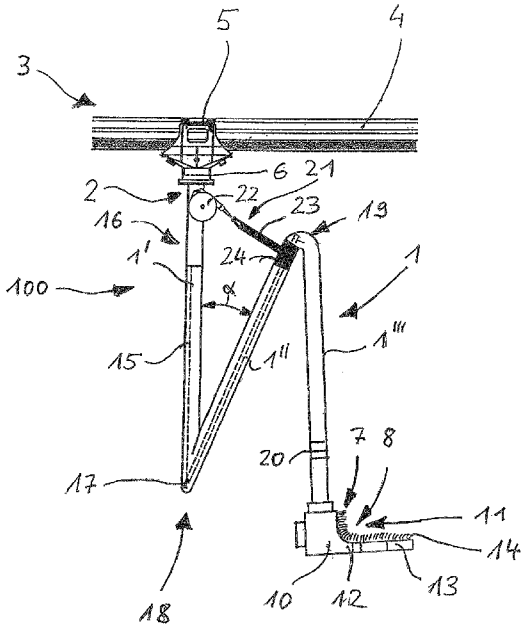


Fig. 1

(57) **Abstract**: In a suction device (100) for motor vehicles (9) with a suction hose (1) whose one end (2) communicates with a suction device (3) and whose other end (7) forms a suction opening (8) for suctioning of the exhaust ejected from the exhaust system of a motor vehicle (9), the suction opening (8) comprises an extension (13); the suction hose (1) is provided with a stabilizing device (16) which holds the suction hose (1) in one resting position or in one suction position in which the extension (13) rests against the motor vehicle (9), and the stabilization device (16) is designed so as to press the extension (13) against the vehicle (9) into the suction position.

(57) **Zusammenfassung**: Bei der Absaugvorrichtung (100) für Kraftfahrzeuge (9), mit einem Absaugschlauch (1), dessen eines Ende (2) mit einer Absaugvorrichtung (3) kommuniziert und dessen anderes Ende (7) eine Absaugöffnung (8) zur Absaugung der von einem Auspuff eines Kraftfahrzeuges (9) ausgestoßenen Abgase bildet, umfasst die Absaugöffnung (8) einen Fortsatz (13), der Absaugschlauch (1) ist mit einer Stabilisierungseinrichtung (16) versehen, die den Absaugschlauch (1) in einer Ruheposition oder in einer Absaugposition, in welcher der Fortsatz (13) an dem Kraftfahrzeug (9) anliegt, hält, und die Stabilisierungseinrichtung (16) ist derart ausgestaltet, dass sie den Fortsatz (13) in der Absaugposition gegen das Fahrzeug (9) drückt.

WO 2009/065698 A3

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

27. August 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/064420

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B08B15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
B08B F01N B60K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 296 15 870 U1 (BLASCHKE HANS [DE]) 22 January 1998 (1998-01-22) page 5, line 16 - line 27; figures 1-3	1-21
Y	US 2 990 198 A (IMMING CORNELL A) 27 June 1961 (1961-06-27) the whole document	1-9,16, 17
Y	FR 2 536 029 A (NEDERMAN BILL [SE]) 18 May 1984 (1984-05-18) page 2, line 19 - line 34; figures 1,2	10-15
Y	DE 296 15 702 U1 (LUDSCHEIDT GMBH [DE]) 15 January 1998 (1998-01-15) figures 1,2	18

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
25 Juni 2009	03/07/2009

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Appelt, Lothar

1

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/064420

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 296 07 797 U1 (FUHRMANN ULRICH [DE]) 27 February 1997 (1997-02-27) figure 2	19-21
A	DE 200 01 439 U1 (BLASCHKE HANS [DE]) 13 June 2001 (2001-06-13) abstract; figure 1	1-21
A	DE 299 17 063 U1 (FISCHER HEINZ GMBH [DE]) 6 April 2000 (2000-04-06) the whole document	1-21

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2008/064420

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29615870 U1	22-01-1998	NONE	
US 2990198 A	27-06-1961	NONE	
FR 2536029 A	18-05-1984	DE 3341501 A1 SE 430130 B	17-05-1984 24-10-1983
DE 29615702 U1	15-01-1998	NONE	
DE 29607797 U1	27-02-1997	NONE	
DE 20001439 U1	13-06-2001	NONE	
DE 29917063 U1	06-04-2000	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/064420

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B08B15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
B08B F01N B60K

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 296 15 870 U1 (BLASCHKE HANS [DE]) 22. Januar 1998 (1998-01-22) Seite 5, Zeile 16 - Zeile 27; Abbildungen 1-3	1-21
Y	US 2 990 198 A (IMMING CORNELL A) 27. Juni 1961 (1961-06-27) das ganze Dokument	1-9,16, 17
Y	FR 2 536 029 A (NEDERMAN BILL [SE]) 18. Mai 1984 (1984-05-18) Seite 2, Zeile 19 - Zeile 34; Abbildungen 1,2	10-15
Y	DE 296 15 702 U1 (LUDSCHEIDT GMBH [DE]) 15. Januar 1998 (1998-01-15) Abbildungen 1,2	18

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
25. Juni 2009	03/07/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Appelt, Lothar

1

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (April 2005)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/064420

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 296 07 797 U1 (FUHRMANN ULRICH [DE]) 27. Februar 1997 (1997-02-27) Abbildung 2	19-21
A	DE 200 01 439 U1 (BLASCHKE HANS [DE]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) Zusammenfassung; Abbildung 1	1-21
A	DE 299 17 063 U1 (FISCHER HEINZ GMBH [DE]) 6. April 2000 (2000-04-06) das ganze Dokument	1-21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/064420

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29615870	U1	22-01-1998	KEINE		
US 2990198	A	27-06-1961	KEINE		
FR 2536029	A	18-05-1984	DE	3341501 A1	17-05-1984
			SE	430130 B	24-10-1983
DE 29615702	U1	15-01-1998	KEINE		
DE 29607797	U1	27-02-1997	KEINE		
DE 20001439	U1	13-06-2001	KEINE		
DE 29917063	U1	06-04-2000	KEINE		