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

(11) **EP 2 113 313 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(21) Anmeldenummer: **09005859.5**

(22) Anmeldetag: **28.04.2009**

(51) Int Cl.:
B08B 3/02 *(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **03.05.2008 DE 102008022047**

(71) Anmelder: **Andreas Stihl AG & Co. KG**
71336 Waiblingen (DE)

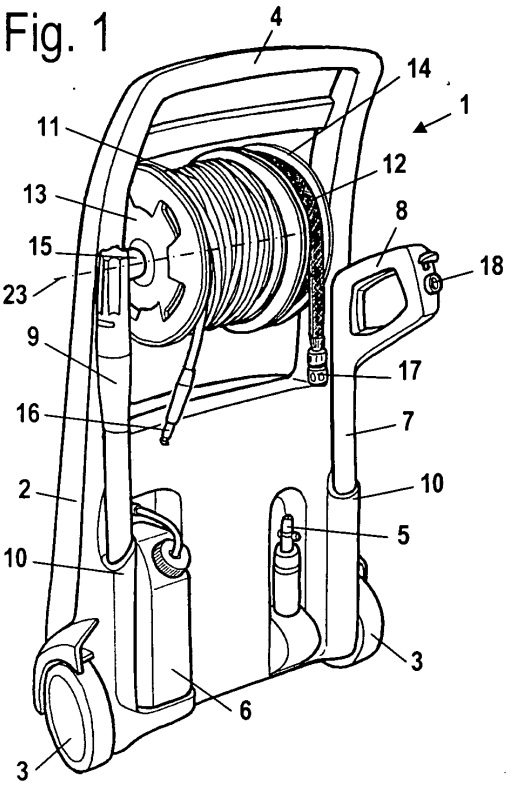
(72) Erfinder:
- **Steinhauser, Jürgen**
  70597 Stuttgart (DE)
- **Reber, Volker**
  74544 Michelbach an der Bilz (DE)

(74) Vertreter: **Wasmuth, Rolf et al**
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

(54) Hochdruckreiniger mit einem integrierten Textilflachschlauch

(57) Ein Hochdruckreinigungsgerät (1) besitzt ein Gehäuse (2) und einen Hochdruckschlauch (11) zum Anschluss eines Sprühaufsatzes. Ein kompakter, einfacher Aufbau des Hochdruckreinigungsgeräts (1) ergibt sich, wenn das Hochdruckreinigungsgerät (1) einen Textilflachschlauch (12) zur Verbindung mit einer Wasserversorgung umfasst.

Fig. 1



EP 2 113 313 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 298 09 473 U1 (KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 10 *	1-3,5,7, 8,13	INV. B08B3/02
X	US 4 967 960 A (FUTRELL EDGAR V [US]) 6. November 1990 (1990-11-06) * Spalte 6, Zeilen 11-41 *	1-3,5,8, 13	
X	DE 39 40 543 A1 (WOLF GERAETE GMBH VERTRIEB [DE]) 13. Juni 1991 (1991-06-13) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 34 *	1-3,5,8	
A	US 5 655 728 A (YANG MING-SHUN [TW]) 12. August 1997 (1997-08-12) * Spalte 2, Zeilen 3-34 *	1,2,5,6, 8,13,14	
A	US 3 183 927 A (WEESE WILFRED W ET AL) 18. Mai 1965 (1965-05-18) * Spalte 1, Zeilen 29-36 * * Spalte 2, Zeilen 31-34 *	1,2,4,5, 8,13	
A	US 6 834 813 B1 (NOBI JEREMY E [US]) 28. Dezember 2004 (2004-12-28) * Spalte 3, Zeilen 37-62 *	1,2,5,8, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B08B F16L B65H
A	EP 1 710 024 A2 (TECHTRONIC IND CO LTD [CN]) 11. Oktober 2006 (2006-10-11) * Abbildungen 1,13,15,21,26A,26B,26C,26D *	1,2,11	A62C
A	US 5 318 235 A (SATO JAY K [US]) 7. Juni 1994 (1994-06-07) * Spalte 1, Zeilen 27-41; Abbildungen 6,7 *	1,6	
A	DE 102 27 095 A1 (GRENSEMANN MICHAEL [DE]) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * Abbildung 1 *	1,12	
	-/--		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	14. März 2012	Militzer, Ernest

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2004/044469 A2 (WELLSTREAM INT LTD [GB]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Abbildungen 3,4,5,6,9,10 * -----	1,15	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	14. März 2012	Militzer, Ernest

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 09 00 5859

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.

14-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29809473 U1	01-10-1998	AT 224780 T	15-10-2002
		AU 2727199 A	13-12-1999
		CN 1303322 A	11-07-2001
		DE 29809473 U1	01-10-1998
		DK 1085947 T3	21-10-2002
		EP 1085947 A1	28-03-2001
		US 6439475 B1	27-08-2002
		WO 9961176 A1	02-12-1999
US 4967960 A	06-11-1990	KEINE	
DE 3940543 A1	13-06-1991	DE 3940543 A1	13-06-1991
		EP 0438680 A2	31-07-1991
US 5655728 A	12-08-1997	KEINE	
US 3183927 A	18-05-1965	KEINE	
US 6834813 B1	28-12-2004	KEINE	
EP 1710024 A2	11-10-2006	AU 2006201141 A1	05-10-2006
		CN 1840246 A	04-10-2006
		EP 1710024 A2	11-10-2006
		US 2006254008 A1	16-11-2006
US 5318235 A	07-06-1994	AU 689458 B2	02-04-1998
		AU 5896994 A	04-07-1994
		BR 9307603 A	15-06-1999
		CA 2151270 A1	23-06-1994
		DE 69324162 D1	29-04-1999
		DE 69324162 T2	29-07-1999
		EP 0673345 A1	27-09-1995
		FI 952795 A	07-06-1995
		JP H08504159 A	07-05-1996
		NO 952197 A	02-06-1995
		NZ 259971 A	26-05-1997
		US 5318235 A	07-06-1994
		WO 9413572 A1	23-06-1994
DE 10227095 A1	15-01-2004	KEINE	
WO 2004044469 A2	27-05-2004	AU 2003286344 A1	03-06-2004
		BR 0316200 A	04-10-2005
		EP 1561060 A2	10-08-2005
		WO 2004044469 A2	27-05-2004

EPO FORM P0461

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