



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(51) Int Cl.:
B05B 15/02 (2006.01) B05C 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(21) Anmeldenummer: **07006376.3**

(22) Anmeldetag: **28.03.2007**

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

(30) Priorität: **04.04.2006 DE 102006016081**

(71) Anmelder: **Baumer HHS GmbH**
47829 Krefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Skicki, Achim**
42781 Haan (DE)
• **Baldauf, Dieter, Dr.**
40885 Ratingen (DE)

(74) Vertreter: **Kluin, Jörg-Eden**
Patentanwalt
Benrather Schlossallee 111
40597 Düsseldorf (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung einer mindestens eine Fluidaustrittsöffnung umfassenden Auftragseinrichtung zum Auftragen eines fluiden Mediums**

(57) Ein Verfahren zur Reinigung einer mindestens eine Fluidaustrittsöffnung umfassenden Auftragseinrichtung zum Auftragen eines fluiden Mediums auf ein relativ zur Fluidaustrittsöffnung bewegtes Gut mit den Verfahrensschritten:

- Verlagern der Auftragseinrichtung aus einer Arbeits- und einer Reinigungsposition

- Beaufschlagen der Fluidaustrittsöffnung mit Flüssigkeit und eine Vorrichtung zum Auftragen eines fluiden Mediums, mit einer Auftragseinrichtung die zumindest eine Austrittsöffnung für das fluide Medium aufweist, auf ein relativ zur Austrittsöffnung bewegtes Gut, wobei die Auftragseinrichtung zwischen einer Arbeits- und einer Ruhestellung verlagerbar ist (Fig. 1).

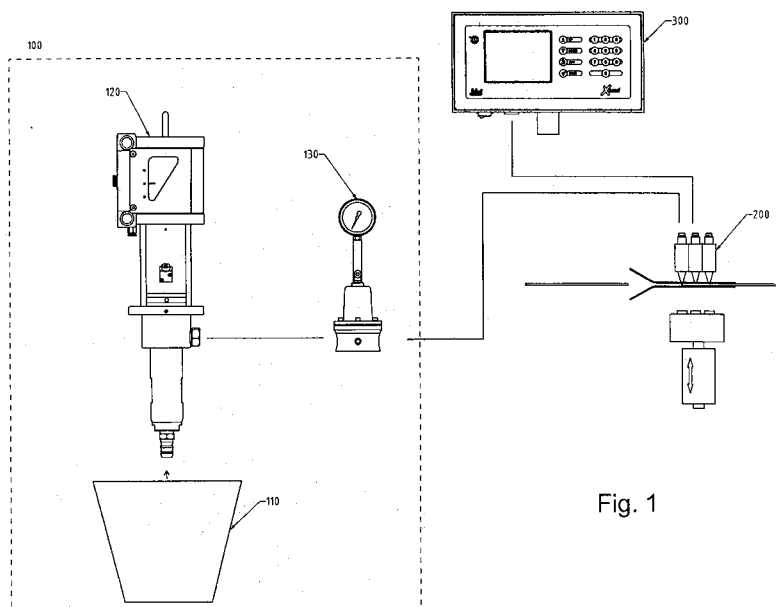


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 6376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 314 486 A (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * Absätze [0033] - [0035]; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-8, 10-12,15	INV. B05B15/02 B05C5/02
X	DE 198 51 775 A1 (FÖCKE & CO [DE]) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 52; Abbildungen 1-8 *	1,3-6, 10-14	
X	DE 198 47 713 A1 (KOCHSIEK MASCHINENBAU SOLTAU G [DE] KOCHSIEK MASCHB SOLTAU GMBH [DE]) 20. April 2000 (2000-04-20) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 49; Abbildungen 1-4 *	1,3-6, 10-13,15	
X	US 4 461 404 A (BAUGHMAN RICHARD C [US] ET AL) 24. Juli 1984 (1984-07-24) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-9, 15	
X	US 4 489 856 A (BAUGHMAN RICHARD C [US] ET AL) 25. Dezember 1984 (1984-12-25) * Spalte 4, Zeilen 3-24; Abbildungen 1-4 *	1,2,4-9, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05B
X	EP 0 095 181 A (EASTMAN KODAK CO [US]) 30. November 1983 (1983-11-30) * das ganze Dokument *	1,2,4-9, 15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2008	Prüfer Menn, Patrick
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 Patentedokument, 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			

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 6376

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.

13-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1314486 A	28-05-2003	AT 347449 T	15-12-2006
		CN 1419967 A	28-05-2003
		DE 10157054 A1	05-06-2003
		ES 2274939 T3	01-06-2007
		JP 2003205271 A	22-07-2003
		PL 357205 A1	02-06-2003
		US 2003094187 A1	22-05-2003
DE 19851775 A1	11-05-2000	BR 9905316 A	12-09-2000
		CN 1253101 A	17-05-2000
		EP 1000863 A1	17-05-2000
		JP 3556870 B2	25-08-2004
		JP 2000142632 A	23-05-2000
		US 6463716 B1	15-10-2002
		US 2002170267 A1	21-11-2002
DE 19847713 A1	20-04-2000	KEINE	
US 4461404 A	24-07-1984	CA 1202776 A1	08-04-1986
		JP 58214373 A	13-12-1983
US 4489856 A	25-12-1984	CA 1202777 A1	08-04-1986
EP 0095181 A	30-11-1983	DE 3373797 D1	29-10-1987

EPO FORM P0461

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