

(19)



(11)

EP 1 859 938 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(51) Int Cl.:

B41F 35/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(21) Anmeldenummer: **07107401.7**

(22) Anmeldetag: **03.05.2007**

(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 YU

(30) Priorität: **22.05.2006 DE 102006023896**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**

Aktiengesellschaft

69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:

- **Genuth, Alexandra**
74909 Meckesheim (DE)
- **Harzbecker, Thomas**
76137 Karlsruhe (DE)
- **Siegemund, Steffen**
69190 Walldorf (DE)

(54) **Vorrichtung zum Reinigen eines Zylinders einer Druckmaschine**

(57) Eine Vorrichtung zum Reinigen eines Zylinders einer Druckmaschine umfasst eine Bürstenwalze (6), ein Sprührakelsystem (7), das in die Bürstenwalze (6) eingreift, mit einem ersten Kanal (10) für Waschmittel und einem zweiten Kanal (11) für Wasser, und einen Träger

(13), der einstückig als ein Blechbiegeteil gefertigt ist, zum Tragen des Sprührakelsystems (7), wobei das Sprührakelsystem (7) zusammen mit dem Träger (13) aus der Druckmaschine entnehmbar ist.

EP 1 859 938 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 7401

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 919 381 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. Juni 1999 (1999-06-02)	1,2	INV. B41F35/06
A	* Seite 2, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 27; Abbildungen 2-6,8 *	3,4,7	
D,X	EP 1 151 864 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 7. November 2001 (2001-11-07)	1	
A	* Seite 2, Spalte 2, Absatz 5 - Seite 3, Spalte 4, Absatz 12; Abbildungen 1,2 *	2,3,7	
A	EP 0 878 304 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 18. November 1998 (1998-11-18)	1-3,7-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A	* das ganze Dokument *		
A	DE 10 2004 033771 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13)	1,7	
A	* Seite 4, Absatz 24 - Seite 5, Absatz 29; Abbildungen 2,3 *		
A	DE 103 46 659 B3 (DESPOT JANKO [DE]) 18. November 2004 (2004-11-18)	1,7	
A	* Seite 4, Absatz 31 - Seite 4, Absatz 37; Abbildungen 2,3,6 *		
A	DE 100 40 950 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 22. März 2001 (2001-03-22)	1	
A	* Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 57; Abbildungen 2-6 *		
D,A	EP 1 066 965 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 10. Januar 2001 (2001-01-10)	1	
D,A	* das ganze Dokument *		
D,A	EP 0 388 664 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 26. September 1990 (1990-09-26)	1	
	* das ganze Dokument *		
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. November 2007	
		Prüfer	
		Bitzer, Alexander	
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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 7401

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,A	EP 1 671 792 A (GAP PRINTING SALES LTD [GB]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * das ganze Dokument * -----	1-3,7-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2007	Prüfer Bitzer, Alexander
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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 7401

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

21-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0919381 A	02-06-1999	DE 19753231 A1 JP 11227169 A US 6029575 A	02-06-1999 24-08-1999 29-02-2000
EP 1151864 A	07-11-2001	AT 319567 T DE 20008043 U1	15-03-2006 13-07-2000
EP 0878304 A	18-11-1998	AT 197934 T DE 29708470 U1	15-12-2000 10-07-1997
DE 102004033771 A1	13-10-2005	KEINE	
DE 10346659 B3	18-11-2004	KEINE	
DE 10040950 A1	22-03-2001	JP 2001088274 A US 6484636 B1	03-04-2001 26-11-2002
EP 1066965 A	10-01-2001	AT 240208 T DE 19931305 A1	15-05-2003 18-01-2001
EP 0388664 A	26-09-1990	DE 3909819 A1 JP 1994319 C JP 2279340 A JP 7022993 B US 5035178 A	27-09-1990 22-11-1995 15-11-1990 15-03-1995 30-07-1991
EP 1671792 A	21-06-2006	DE 602005000227 T2 GB 2421216 A	06-09-2007 21-06-2006

EPO FORM P0461

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