



(11) **EP 1 764 231 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

(51) Int Cl.:
B42C 9/00 (2006.01) B05C 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2007 Patentblatt 2007/12

(21) Anmeldenummer: **06120570.4**

(22) Anmeldetag: **13.09.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
69115 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **16.09.2005 DE 102005044273**

(72) Erfinder:
• **Richter, Lutz**
04435, Schkeuditz (DE)
• **Schütze, Matthias**
04451, Zweenfurth (DE)
• **Wulf, Jens**
04129, Leipzig (DE)

(54) **Düsenauftragssystem für Klebstoff**

(57) Die Erfindung betrifft ein Auftragssystem (100) für Klebstoff (2) mit einer zylindrischen Klebstoffkammer (11), wobei innerhalb der zylindrischen Klebstoffkammer (11) eine zylindrische Dosierwalze (20) angeordnet ist, wobei die zylindrische Dosierwalze (20) am Umfang eine Vertiefung (22) aufweist, die in axialer Richtung unterschiedliche Länge aufweist, etwa in Form eines Trapezes, einer Raute, eines Ovals oder eines Dreiecks, wobei die Vertiefung (22) der zylindrischen Dosierwalze (20) mit einer Auftragsdüsenöffnung (16) des Auftragssystems wechselwirkt, wobei durch die Länge der Vertiefung (22) in axialer Richtung die gegenüber der Auftragsdüsenöffnung (16) liegt, die Klebstoffauftragsbreite der Auftragsdüsenöffnung (16) im Wesentlichen vorgegeben ist, wobei das Auftragssystem (100) Verschlussmittel (30, 32, 33, 34, 36, 37) für die Auftragsdüsenöffnung (16) umfasst.

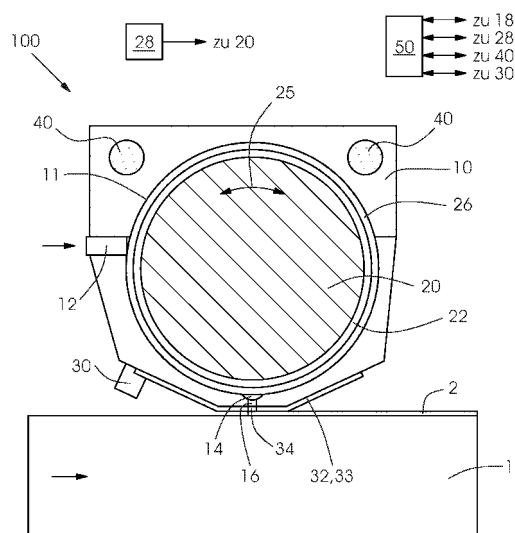


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 12 0570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 667 879 A (MULLER PETER E [CH]) 26. Mai 1987 (1987-05-26) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 67 *	1,2,5-12	INV. B42C9/00 B05C1/10
X	US 6 139 637 A (TAKAHASHI SUSUMU [JP] ET AL) 31. Oktober 2000 (2000-10-31) * Spalte 6, Zeile 47 - Spalte 7, Zeile 4; Abbildung 8 *	1,5-12	
X	CH 648 497 A5 (BILLETER KUNSTSTOFFPULVER AG) 29. März 1985 (1985-03-29) * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 33 *	1,2,6-12	
A	US 6 464 785 B1 (PUFFE WOLFGANG [DE]) 15. Oktober 2002 (2002-10-15) * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 62 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C B42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2012	Prüfer Daintith, Nichola
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 06 12 0570

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.

19-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4667879	A	26-05-1987	KEINE
US 6139637	A	31-10-2000	JP 2917127 B2 12-07-1999 JP 10028915 A 03-02-1998 US 6139637 A 31-10-2000
CH 648497	A5	29-03-1985	KEINE
US 6464785	B1	15-10-2002	EP 1042074 A1 11-10-2000 JP 3504921 B2 08-03-2004 JP 2001526114 A 18-12-2001 US 6464785 B1 15-10-2002 US 2003000464 A1 02-01-2003 WO 9932233 A1 01-07-1999

EPO FORM P0461

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