



(11)

EP 1 762 304 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(51) Int Cl.:
B05C 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: 06017944.7

(22) Anmeldetag: 29.08.2006

(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 YU

(30) Priorität: 07.09.2005 DE 102005042469

(71) Anmelder: **Fleissner GmbH
63329 Egelsbach (DE)**

(72) Erfinder: **von Pander, Evert
64331 Weiterstadt (DE)**

(54) Vorrichtung für einen Farbwechsel beim Aufbringen eines über die Arbeitsbreite gleichmäßig dünnen Flüssigkeitsfilms auf eine Warenbahn

(57) Für einen Farbwechsel bei einem Aufgießsystem sind zwei Auftragsvorrichtungen hintereinander vorgesehen, die nicht gemeinsam zur gleichen Zeit für die Färbung tätig sind. Eine der beiden Auftragsvorrichtungen ist durch Stoppen der Pumpen zur Färbung durch die Färbeflüssigkeit für die Produktion stillgelegt und wird in der Ruhezeit gereinigt und mit der neuen Farbflüssig-

keit versorgt. Zum exakten Filmabriß an der bisherigen Auftragsvorrichtung dient nicht nur das Stoppen der Pumpe, sondern auch eine verschiebbare Flüssigkeitsauffangwanne (15), durch die die noch ablaufende Flüssigkeit umlenkt wird. Dies bewirkt ein scharfkantiges Ende des bisherigen Auftrags und auch einen scharfkantigen Start des neuen Auftrags.

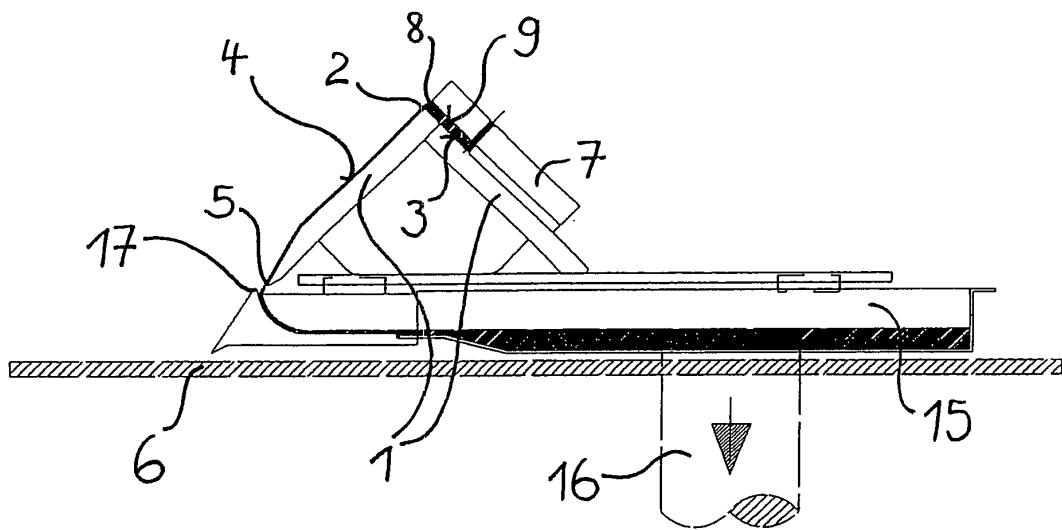


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 25 40 570 A1 (BRUECKNER APPARATEBAU GMBH) 17. März 1977 (1977-03-17)	1-5	INV. B05C5/00
Y	* Seite 1 - Seite 3; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	6,7	
Y	----- US 3 289 632 A (BARSTOW FREDERICK C) 6. Dezember 1966 (1966-12-06)	6,7	
A	* Spalte 2, Zeilen 9-31 - Spalte 5, Zeilen 35-44; Abbildungen 1,2 *	1	
A	----- US 5 403 622 A (NISHI YASUO [JP] ET AL) 4. April 1995 (1995-04-04) * Spalte 2, Zeilen 15-36; Abbildungen 1,2 *	1,6,7	
D,A	----- WO 2004/048671 A (FLEISSNER GMBH [DE]; FLEISSNER GEROLD [CH]) 10. Juni 2004 (2004-06-10) * Seite 2, Zeilen 1-19; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,6,7	
A	----- GB 990 785 A (DUNLOP RUBBER CO) 5. Mai 1965 (1965-05-05) * Spalte 2, Zeilen 56-62; Abbildung 1 *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06B
D,A	----- EP 0 472 050 A (VEPA AG [CH] FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]) 26. Februar 1992 (1992-02-26) * das ganze Dokument *	1-7	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. November 2007	Prüfer Fittante, Guglielmo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 06 01 7944

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.

29-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2540570	A1	17-03-1977	FR GB IT	2323455 A1 1519257 A 1068277 B		08-04-1977 26-07-1978 21-03-1985
US 3289632	A	06-12-1966		KEINE		
US 5403622	A	04-04-1995		KEINE		
WO 2004048671	A	10-06-2004	AT DE EP US	339540 T 10254793 A1 1567706 A1 2006144328 A1		15-10-2006 03-06-2004 31-08-2005 06-07-2006
GB 990785	A	05-05-1965		KEINE		
EP 0472050	A	26-02-1992	AT DE US	128384 T 4026198 A1 5243841 A		15-10-1995 27-02-1992 14-09-1993