

(19)



(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**

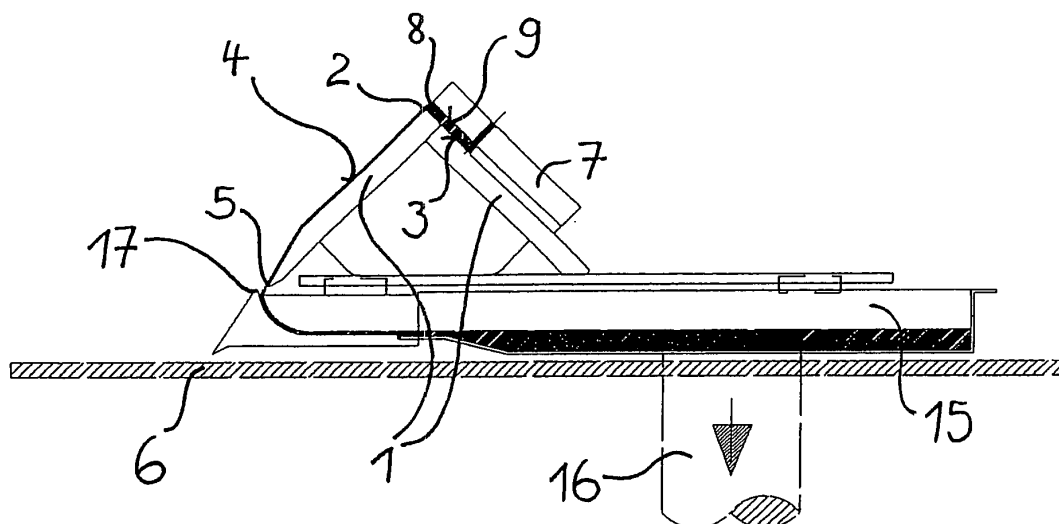
Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK YU**(71) Anmelder: **Fleissner GmbH****63329 Egelsbach (DE)**(72) Erfinder: **von Pander, Evert****64331 Weiterstadt (DE)**(30) Priorität: **07.09.2005 DE 102005042469**

(54) **Vorrichtung für einen Farbwechsel beim Aufbringen eines über die Arbeitsbreite gleichmässig dünnen Flüssigkeitsfilmes 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 bisher tätigen 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****EP 1 762 304 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 7944

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	1,6,7	
D,A	----- WO 2004/048671 A (FLEISSNER GMBH [DE]; FLEISSNER GEROLD [CH]) 10. Juni 2004 (2004-06-10)	1,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  D06B
	* Seite 2, Zeilen 1-19; Anspruch 1; Abbildung 1 *		
A	----- GB 990 785 A (DUNLOP RUBBER CO) 5. Mai 1965 (1965-05-05)	1-7	
D,A	----- EP 0 472 050 A (VEPA AG [CH] FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]) 26. Februar 1992 (1992-02-26)	1-7	
	* das ganze Dokument *		
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. November 2007</b>	Prüfer <b>Fittante, Guglielmo</b>
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 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 2323455 A1	08-04-1977
		GB 1519257 A	26-07-1978
		IT 1068277 B	21-03-1985
US 3289632 A	06-12-1966	KEINE	
US 5403622 A	04-04-1995	KEINE	
WO 2004048671 A	10-06-2004	AT 339540 T	15-10-2006
		DE 10254793 A1	03-06-2004
		EP 1567706 A1	31-08-2005
		US 2006144328 A1	06-07-2006
GB 990785 A	05-05-1965	KEINE	
EP 0472050 A	26-02-1992	AT 128384 T	15-10-1995
		DE 4026198 A1	27-02-1992
		US 5243841 A	14-09-1993

EPO FORM P0461

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