

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 041 151

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 81103584.9

(51)

Int. Cl.³: G 03 C 1/74

(22)

Anmeldetag: 11.05.81

(30)

Priorität: 21.05.80 DE 3019458

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.12.81 Patentblatt 81/49

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.09.82

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

(71)

Anmelder: AGFA-GEVAERT Aktiengesellschaft

D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72)

Erfinder: Beck, Wilfried, Ing.Grad.
Stammheimer Ring 81
D-5000 Köln 80(DE)

(72)

Erfinder: Kauschus, Fritz
Löwenburgstrasse 4
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(54)

Vorrichtung und Verfahren zum Beseitigen von Randverdickungen nach dem Beschichten von Bahnen.

(57)

In einer Vorrichtung und nach einem Verfahren werden Bahnverdickungen (2), die am Rande der Bahnen (1) beim Begießen mit Flüssigkeiten entstehen mit einer unter einem Winkel α auf die Oberfläche der Bahn(1) und einem Winkel β zur Laufrichtung der Bahn gerichteten und in einem Abstand x von der Bahnoberfläche angeordneten Luftdüse (3) in eine der Düse gegenüberliegenden unter Unterdruck stehenden mit Wasser berieselten Behälter (4) abgeblasen und aus diesem abgeführt, wobei die Bahn (1) selbst auf einem Luftkissen geführt ist und eine unter der Bahn (1) angebrachte weitere Luftdüse (9) ein um die Bahnkante Strömen der abgeblasenen Partikel verhindert.

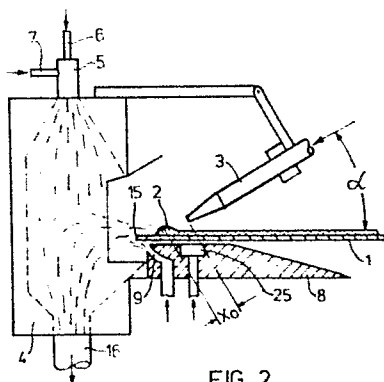


FIG 2

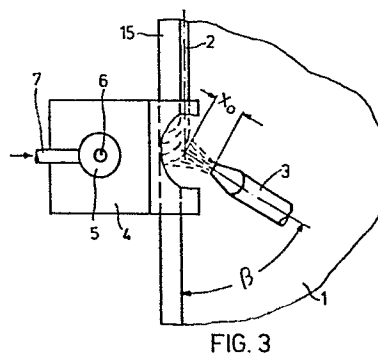


FIG. 3

EP 0 041 151 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0041151

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 3584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 22(C-74), 23. Februar 1980, Seite 34C74 & JP - A - 54 159 452 (FUJI SHASHIN FILM K.K.) 17-12-1979	1	G 03 C 1/74
A	--- DE-A-2 263 714 (BACHOFEN & MEIER) * Figur 1; Ansprüche *	1,10	
A	--- NL-A-7 004 975 (N.V. GARANTOR) * Figur *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			G 03 C 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-06-1982	
		Prüfer RASSCHAERT A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	