



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer

0 115 621

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83113019.0

(51) Int. Cl. 4: G 03 C 1/74

B 05 C 9/06, B 05 C 5/00

(22) Anmeldetag: 23.12.83

(30) Priorität: 04.01.83 DE 3300150

(71) Anmelder: AGFA-GEVAERT Aktiengesellschaft

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
15.08.84 Patentblatt 84/33

D-5090 Leverkusen 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.10.85

(72) Erfinder: Koepe, Günther, Dr.  
Am Hahnenberg 41  
D-5068 Odenthal(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB LI

(72) Erfinder: Frenken, Hans, Dipl.-Ing.  
Am Berg 23  
D-5068 Odenthal-Osenau(DE)

(72) Erfinder: Bussmann, Heinrich, Dipl.-Ing.  
Paul-Klee-Strasse 68e  
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: Browatzki, Kurt  
Kolberger Strasse 104  
D-5090 Leverkusen 3(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Stabilisierung von frei fallenden Flüssigkeitsvorhängen.

(57) Die Stabilisierung von frei fallenden Flüssigkeitsvorhängen (4) bei der Beschichtung von Gegenständen oder Bahnen (5) mit Vorhangbeschichtungseinrichtungen wird dadurch erheblich verbessert, daß zur seitlichen Führung des an der Beschichtungskante (3) der Beschichtungsvorrichtung entstehenden frei fallenden Vorhangs (4) Vorhanghalter (9) verwendet werden, aus denen in Richtung zum Vorhang (4) hin eine zusätzliche Hilfsflüssigkeit (11) austritt, sich mit dem Vorhang (4) verbindet und von der Beschichtungskante (3) bis zum Auftreffen des Vorhangs (4) auf dem Schichtträger (5) dreieckflächige Flüssigkeitsbrücken (14) zwischen dem Vorhang (4) und den Vorhanghaltern (9) bilden. Die Vorhanghalter (9) bestehen aus rohrförmigen Hohlkörpern mit einem Flüssigkeitszuführstutzen (10) einer Verteilerkammer (12) für die Flüssigkeit (11) und einem Austrittsschlitz (13) oder aus einem porösen rohrförmigen Material ohne Austrittsschlitz (Fig. 3).

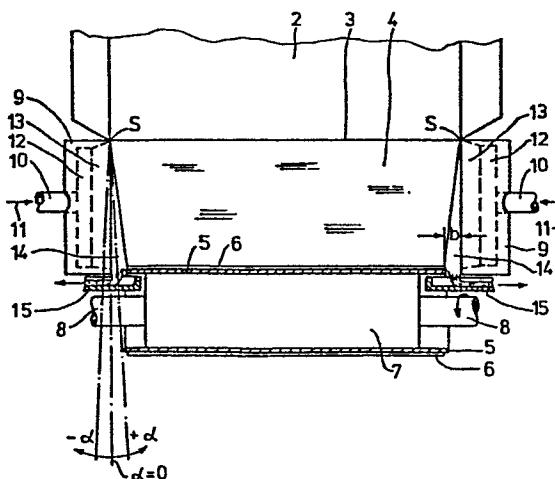


FIG. 3

EP 0 115 621 A3

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0115621**  
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 3019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
	Keine Entgegenhaltungen  -----		G 03 C 1/74 B 05 C 9/06 B 05 C 5/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			G 03 C 1/74 B 05 C 9/06 B 05 C 5/00
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	02-07-1985	RASSCHAERT A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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 andern Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	