



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 938 935 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.⁷: **B05D 5/00**, G03C 1/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(21) Anmeldenummer: **99103029.7**

(22) Anmeldetag: 16.02.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 27.02.1998 DE 19808159

(71) Anmelder: **Agfa-Gevaert AG**
51373 Leverkusen (DE)

(72) Erfinder:

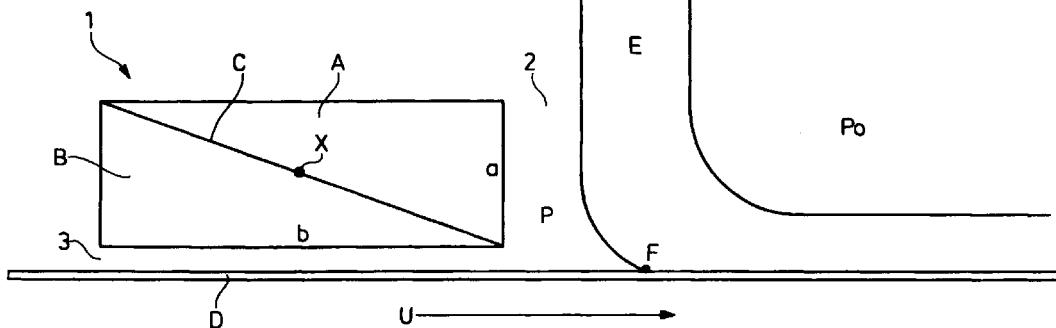
- Ellermeier, Wolfgang Dr.
64285 Darmstadt (DE)
 - Wagner, Christof Dr.
60598 Frankfurt (DE)
 - Spurk, Joseph Dr.
64732 Bad König (DE)

(54) Vorrichtung zum Vorhangbeschichten

(57) Beim Vorhangbeschichten eines bewegten Trägers mit einer flüssigen Beschichtungszusammensetzung führt die vom Träger mitgeführte Luft zur Verminderung der Beschichtungsqualität. Eine

Abschirmvorrichtung die die Kontaktlinienströmung des frei fallenden Flüssigkeitsvorhangs beeinflußt, vermindert den Einfluß der vom Träger mitgeführten Luft.

Fig. 1





Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|--|-------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) | | |
| X | DE 16 52 272 A (AGFA-GEVAERT) 21. Januar 1971 (1971-01-21) | 1-3 | B05D5/00 G03C1/74 | | |
| Y | * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 21; Anspruch 2; Abbildung * | 4-6 | | | |
| D, X | EP 0 704 752 A (ILFORD) 3. April 1996 (1996-04-03) | 1, 2 | | | |
| Y | * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 24; Abbildung 1 * | 6 | | | |
| D, Y | "CURTAIN COATING" RESEARCH DISCLOSURE., Bd. 189, Nr. 16, Januar 1980 (1980-01), Seiten 15-16, XP002132160 INDUSTRIAL OPPORTUNITIES LTD. HAVANT., GB ISSN: 0374-4353 * das ganze Dokument * | 4, 5 | | | |
| | ----- | | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) | | |
| | | | G03C B05C | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| DEN HAAG | 3. März 2000 | Magrizos, S | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründer angeführtes Dokument | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | |

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

EP 99 10 3029

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.

03-03-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1652272 A | 21-01-1971 | KEINE | |
| EP 704752 A | 03-04-1996 | JP 8173879 A US 5624715 A | 09-07-1996 29-04-1997 |