



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 584 674 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **93112999.3**

⑮ Int. Cl. 5: **G03C 1/74**

⑭ Anmeldetag: **13.08.93**

⑯ Priorität: **22.08.92 DE 4227908**

⑰ Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.94 Patentblatt 94/09

D-65926 Frankfurt(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

⑰ Erfinder: **Gartmann, Uwe, Dipl.-Ing.**
Rheingaustrasse 125
D-65203 Wiesbaden(DE)
Erfinder: **Idstein, Hermann**
Schillerstrasse 39
D-65375 Oestrich-Winkel(DE)
Erfinder: **Hultzsch, Günter, Dr.**
Drususstrasse 61
D-65187 Wiesbaden(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.03.94 Patentblatt 94/11**

⑮ Vorrichtung zum Erzeugen eines Unterdrucks.

⑯ Eine Vorrichtung 1 zum Erzeugen eines Unterdrucks an einer Antragsschicht auf einem bahnförmigen Trägermaterial 5, das über eine Beschichtungswalze 3 geführt ist, wird symmetrisch über zwei sich gegenüberliegende, stirnseitige Einströmöffnungen 13, 22 mit Druckluft beaufschlagt. Diese Druckluft wird symmetrisch über eine Verteilereinheit 23 der Vorrichtung 1 zugeführt. Diese Druckluft tritt über eine sogenannte Lavaldüse aus und erzeugt dabei oberhalb dieser Lavaldüse einen Unterdruck, der auf den Meniskus der Antragsschicht, beim Übergang aus dem Spalt der Beschichtungsdüse auf das Trägermaterial 4 einwirkt. In der Vorrichtung 1 sind verschiebbare Abdichtungen 27 vorgesehen, die es ermöglichen, die Breite der Düse an die Beschichtungsbreite des Trägermaterials 4 anzupassen.

EP 0 584 674 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	LU-A-57 983 (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * Abbildungen 1,2 * ---	1,5	G03C1/74
X	US-A-3 640 752 (ISHIWATA ET AL.) * das ganze Dokument * ---	1	
D, A	EP-A-0 168 986 (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * das ganze Dokument * ---	1-11	
A	US-A-4 490 418 (YOSHIDA) * Abbildung 2 * ---	1-11	
A	EP-A-0 038 526 (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * das ganze Dokument * ---	1-11	
A	FR-A-2 270 952 (AGFA-GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT) * Abbildungen 2,4 * -----	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)
			G03C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 1994	Prüfer BARATHE, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>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</p>			