

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83112628.9

51 Int. Cl. 4: **B 05 C 5/00, B 41 F 23/02**
// B41M5/20

22 Anmeldetag: 15.12.83

30 Priorität: 29.12.82 US 454304

71 Anmelder: **International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504 (US)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.08.84
Patentblatt 84/31

72 Erfinder: **Ebert, William Searles, R.D. 1, Pilbury Road, Endicott, NY 13760 (US)**
 Erfinder: **Reynolds, Harold Delbert, 1394 Union Center Road, Endicott, NY 13760 (US)**
 Erfinder: **Sjostrom, William Joseph, R.D. 2, Box 247, Rome, PA 18837 (US)**
 Erfinder: **Strollo, Robert Richard, 617 Marcella Street, Endicott, NY 13760 (US)**

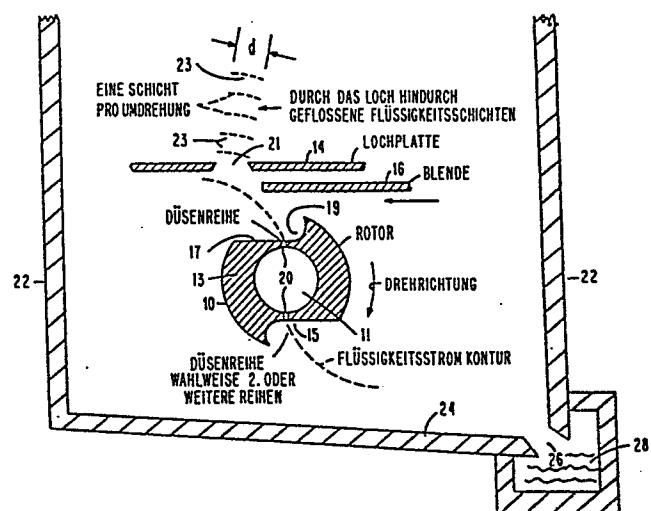
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

74 Vertreter: **Kirchhof, Norbert, Ing. grad., Schönaicher Strasse 220, D-7030 Böblingen (DE)**

54 Einrichtung zum Befeuchten der Oberfläche eines Objektes.

57 Die in einem elektrolytischen Drucker verwendbare Einrichtung weist einen hohlzylindrischen Rotor (10) mit einer oder mehreren, gleichmäßig um den Umfang verteilten Längsausfräsungen (15) auf. Die Längsausfräsung (15) besteht aus einer ebenen Fläche (17) und – in der Drehrichtung des Rotors (10) gesehen – einer sich anschließenden konkaven Fläche (19). In die ebene Fläche (17) mündet eine Reihe von Düsen (20), die mit ihren anderen Enden in den Hohlraum (11) des Rotors (10) münden. Zwischen dem Rotor (10) und dem zu befeuchtenden Aufzeichnungsmedium ist eine Blendenvorrichtung angeordnet, die aus einer Lochplatte (14) mit einer rechteckigen Öffnung parallel zur Rotorachse, und einer Blendenplatte (16) besteht. Diese beiden Platten sind relativ zueinander verschiebbar. Die Längsausfräsung (15) erzeugt ein Vakuum. Die aus den Düsen (20) austretende Flüssigkeit steigt über den Rotor (10) an, wird durch die konkave Fläche (19) in die Düsen (20) zurückgestoßen, steigt durch den Schlitz (21) unter Bildung einer dünnen Schicht (23), und zwar einer pro Umdrehung für jede Düsenreihe, und wird auf die Oberfläche des Aufzeichnungsmediums niedergeschlagen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83112628.9		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
A	CH - A - 522 447 (KOHLER) * Fig. 1 * --		B 05 C 5/00 B 41 F 23/02// B 41 M 5/20		
D,A	US - A - 4 335 967 (PAWLETKO) * Spalte 5, Zeilen 23-29 * --				
D,A	EP - A2 - 0 058 855 (IBM) * Seite 14, lines 12-17 * ----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 26-09-1984	Prüfer FARNIOK		
<table border="0"><tr><td>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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 05 C B 41 F B 41 L B 05 B B 41 M 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</td></tr></table>				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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 05 C B 41 F B 41 L B 05 B B 41 M 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
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 05 C B 41 F B 41 L B 05 B B 41 M 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				

