

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 369 441 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89121212.8**

(51) Int. Cl.⁵ **B05C 5/02**

(22) Anmeldetag: **16.11.89**

(30) Priorität: **18.11.88 DE 3839100**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.90 Patentblatt 90/21

(34) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

(59) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

(71) Anmelder: **BEMATEC SA**
18 Grand Pont
CH-1002 Lausanne(CH)

(72) Erfinder: **Mladota, John**
117 Praz Buchilly
CH-1000 Lausanne 25(CH)

(74) Vertreter: **Lehn, Werner, Dipl.-Ing. et al**
Hoffmann, Eitle & Partner Patentanwälte
Arabellastrasse 4e 4
D-8000 München 81(DE)

(54) **Beschichtungsvorrichtung für Materialbahnen.**

(57) Eine Vorrichtung zum Auftragen einer dünnen Schicht eines Beschichtungsmaterials (2) auf eine über eine Gegendruckwalze (3) laufende Materialbahn (4) mit einer Schlitzdüsenanlage (1) weist einen vertikal stehenden Düsenkasten (5) mit oberem Düsen Schlitz (7) zwischen einer einlaufenden (8) und einer ablaufenden Düsenlippe (9) und einen seitlich angebauten Vorratsbehälter (6) für Beschichtungsmaterial (2) auf. Um die Schichtdicke abhängig von Betriebsgeschwindigkeit und Dickenschwankungen der Materialbahn (2) gleich und ohne Beschichtungsfehlstellen und Randverdickungen zu halten, ist der Vorratsbehälter (6) derart am Düsenkasten (5) angebracht, daß das Flüssigkeitsniveau des Beschichtungsmaterials (2) im Vorratsbehälter (6) und im Düsenkasten (5) im wesentlichen gleich ist. Zweckmäßig ist weiter im Düsenkasten (5) eine exzentrisch in einer Rollenkammer (11) gelagerte angetriebene Massenförderrolle (10) auf dem Wege des Beschichtungsmaterials vorgesehen.

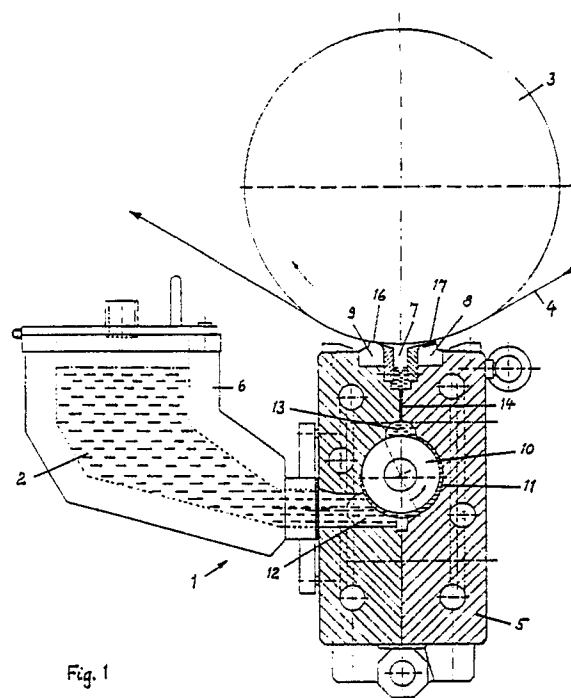


Fig. 1

EP 0 369 441 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 964 908 (OY WÄRTSILÄ AB) * das ganze Dokument * - - -	1,3,7,8	B 05 C 5/02 B 05 C 3/18
A	EP-A-0 152 921 (MLADOTA) * Seite 6, Zeilen 7 - 27 * * Seite 7, Zeilen 18 - 21; Figur 1 * - - -	1,4,12	
A	DE-A-1 546 968 (GEVAERT PHOTO-PRODUCTEN N.V.) * Seite 11, Zeilen 1 - 8 * * Seite 12, Zeilen 3 - 8 @ Seite 13, Zeilen 9 - 15; Figur 1 * - - -	1	
A	EP-A-0 117 212 (CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS, CARTONS ET CELLULOSES) * Seite 12, Zeilen 17 - 27; Figur 5 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28 November 90	JUGUET J.M.
<div><div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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</div><div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			