



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 369 441 A3**



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89121212.8**

Int. Cl.⁵ **B05C 5/02**

Anmeldetag: **16.11.89**

Priorität: **18.11.88 DE 3839100**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.90 Patentblatt 90/21

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

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

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

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

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

Beschichtungsvorrichtung für Materialbahnen.

Eine Vorrichtung zum Auftragen einer dünnen Schicht eines Beschichtungsmaterials (2) auf eine über eine Gegendruckwalze (3) laufende Materialbahn (4) mit einer Schlitzdüseneinrichtung (1) weist einen vertikal stehenden Düsenkasten (5) mit oberem Düsenschlitz (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.

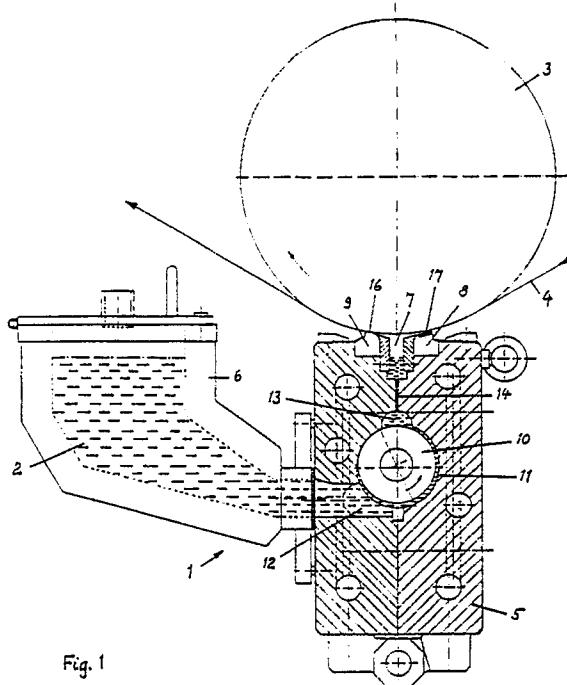


Fig. 1

EP 0 369 441 A3



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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 05 C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	28 November 90	JUGUET J.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		