



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 761 877 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.1997 Patentblatt 1997/26

(51) Int. Cl.⁶: **D21H 23/46**, D21H 23/56,
D21H 23/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: **96113540.7**

(22) Anmeldetag: **23.08.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FI FR GB IT SE

(30) Priorität: **06.09.1995 DE 19532920**
29.12.1995 DE 19549085

(71) Anmelder: **Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Madrzak, Zygmunt**
89522 Heidenheim (DE)
• **Ueberschär, Manfred**
89564 Nattheim (DE)

• **Mendez, Benjamin**
89522 Heidenheim (DE)

• **Trefz, Michael, Dr.**
89522 Heidenheim (DE)

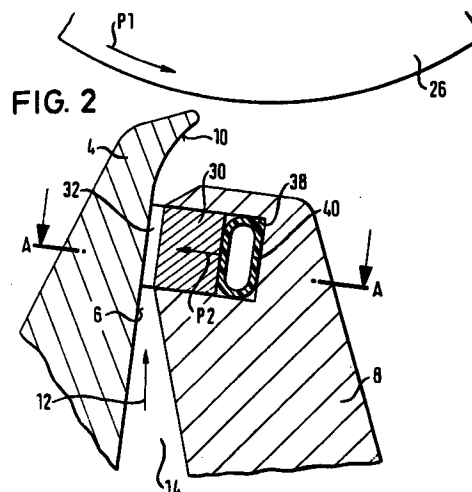
• **Gottwald, Ingo**
89555 Steinheim (DE)

• **Kustermann, Martin, Dr.**
89522 Heidenheim (DE)

(74) Vertreter: **Kohlmann, Karl Friedrich, Dipl.-Ing. et al**
Hoffmann, Eitle & Partner,
Patentanwälte,
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Auftragswerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Auftragswerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums (12) auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton, mit einem als Freistrahldüse ausgebildeten Dosierspalt, der zwischen einer zulaufseitigen (4) und einer ablaufseitigen Lippe (8) gebildet ist, sowie wenigstens einem zum Dosierspalt führenden Zuleitkanal (14). Das Auftragswerk ist dadurch gekennzeichnet, daß der Dosierspalt kammartig unterteilt ist und eine Vielzahl definierter Durchtrittsspalten (32) für das flüssige oder pastöse Medium (12) besitzt.



EP 0 761 877 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 3540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 507 108 A (WAERTSILAE OY AB) 10.Dezember 1982 * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 39; Abbildungen 2,4 *	1	D21H23/46 D21H23/56 D21H23/32
Y	WO 95 12031 A (VOITH GMBH J M) 4.Mai 1995 * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 068 781 A (KARLSTAD MEKANISKA AB) 19.August 1981 * das ganze Dokument *	1-50	
A	DE 40 00 405 A (HOECHST AG) 11.Juli 1991 * Abbildung 10 *	1-50	
A	DE 40 10 262 A (DEBATIN ANTON GMBH) 2.Oktober 1991 * das ganze Dokument *	1-50	
A	GB 1 120 972 A (THE BLACK CLAWSON COMPANY) 24.Juli 1968 * Abbildungen 10-13 *	1-50	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21H B05C G11B G03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.April 1997	Prüfer Barathe, R
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)