



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 808 668 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B05C 11/04, D21H 25/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(21) Anmeldenummer: 97107886.0

(22) Anmeldetag: 14.05.1997

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

(30) Priorität: 20.05.1996 DE 19620261

(71) Anmelder:  
Voith Sulzer Papiermaschinen  
Gesellschaft mbH  
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

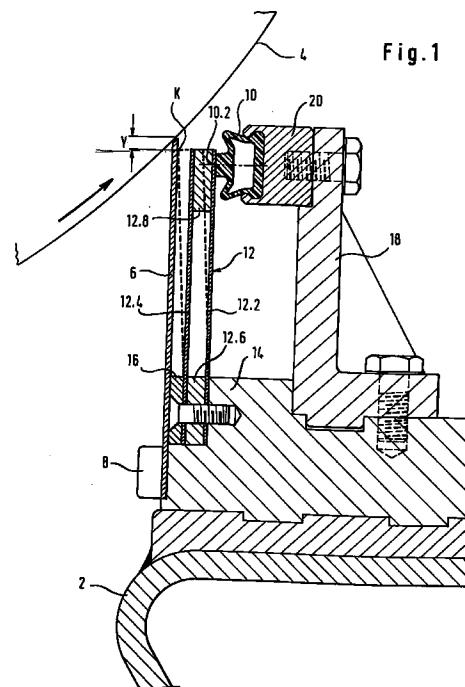
- Madrzak, Zygmunt  
89522 Heidenheim (DE)
- Ueberschär, Manfred  
89564 Nattheim (DE)

(74) Vertreter:

Kohlmann, Karl Friedrich, Dipl.-Ing. et al  
Hoffmann Eitle,  
Patent- und Rechtsanwälte,  
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 und ein Verfahren zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn. Das Auftragswerk umfaßt einen Tragbalken (2), der sich in seiner Längsrichtung im wesentlichen über die gesamte Breite der Materialbahn erstreckt, eine dem Tragbalken gegenüberliegende Gegenwalze (4), ein über eine Halteeinrichtung (8) an dem Tragbalken lösbar fixierte und sich im wesentlichen über die gesamte Breite der Gegenwalze erstreckendes Rakelement (6), und ein an dem Tragbalken angeordnetes und direkt und/oder indirekt von einer Andrückeinrichtung (10) mit einer Andrückkraft beaufschlagtes Andrückelement, mit dem das Rakelement im Bereich seines der Gegenwalze zugeordneten Rakelementendes mit einem vorbestimmten Druck an die Gegenwalzeandrückbar ist, wobei das Andrückelement bei Betrachtung im Querschnitt als ein Parallelogrammkörper (12) ausgebildet ist, der mit einem Ende in oder an wenigstens einer Halterung (14) gelagert ist und im wesentlichen parallel zu der Rakelklinge verläuft.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	WO 93 05887 A (BTG KAELE INVENTING AB) * das ganze Dokument *	1	B05C11/04 D21H25/10
A	US 3 783 781 A (GROMMEK S) * Spalte 1, Zeile 57 - Zeile 61 *	1	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b> B05C D21H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Februar 1998	Juguet, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			