



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(51) Int Cl.:
D21H 23/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.04.2011 Patentblatt 2011/15

(21) Anmeldenummer: **10007597.7**

(22) Anmeldetag: **22.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **09.10.2009 DE 102009048820**

(71) Anmelder: **Andritz Küsters GmbH**
47805 Krefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Davydenko, Eduard, Dr.**
47929 Grefrath-Oedt (DE)
• **Pesch, Andreas**
47799 Krefeld (DE)

(74) Vertreter: **Sparing Röhl Henseler**
Patentanwälte
European Patent Attorneys
Rethelstrasse 123
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **Vorhang-Auftragswerk**

(57) Vorhang-Auftragswerk zum Abgeben von Auftragsmedium in Form eines sich im Wesentlichen schwerkraftbedingt bewegendes Vorhangs an eine bewegte Papier- oder Kartonbahn, umfassend einen Düsenkörper (1), der eine längs einer Aufgabebreite sich erstreckende Verteilerkammer (7), der das Auftragsmedium über mindestens zwei Zuführleitungen (12) zugeführt wird, die jeweils eine Einrichtung zur Einstellung des zugeführten Volumenstroms an Auftragmedium aufweisen, und einen Strömungskanal (6), der das Auftrags-

medium über einen Auslaufspalt als Vorhang abgibt, aufweist, wobei der Strömungskanal (6) zerlegt ist in eine Vielzahl einzelner sich erweiternder Führungskanäle (6.1 bis 6.n) eines Diffusorblocks, die einlaufseitig an eine längs der Aufgabebreite zumindest bereichsweise in Sektionen (7.1 bis 7.n) unterteilte Verteilerkammer (7) anschließen, wobei jede dieser Sektionen an eine Zuführleitung angeschlossen ist und eine Teilungsbreite aufweist, die mehrere Führungskanäle des Diffusorblocks überspannt.

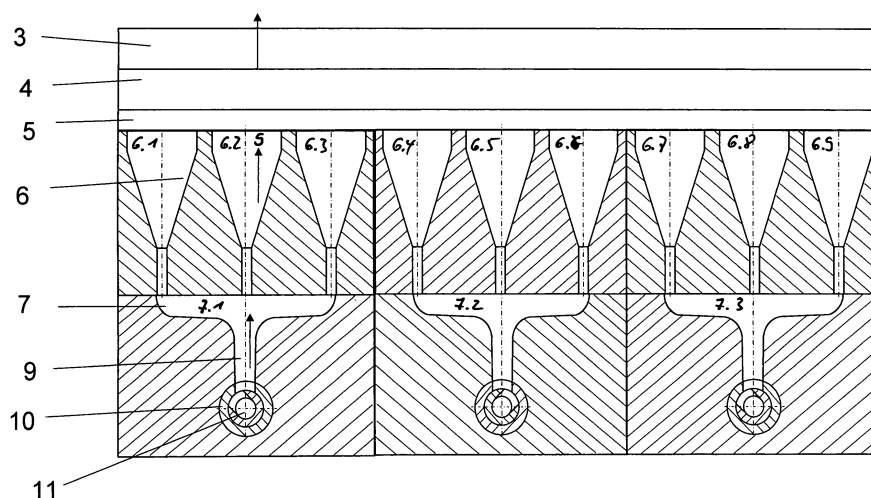


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 100 57 733 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * das ganze Dokument *	1-14	INV. D21H23/48
A,D	DE 197 16 647 A1 (JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2011	
		Prüfer Naeslund, Per	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 7597

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10057733	A1	23-05-2002	KEINE

DE 19716647	A1	22-10-1998	DE 19716647 A1 22-10-1998
			EP 0977920 A1 09-02-2000
			WO 9848113 A1 29-10-1998

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82