



(11)

**EP 2 157 240 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.11.2010 Patentblatt 2010/47**

(51) Int Cl.:  
**D21H 23/48 (2006.01)**      **B05C 5/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.02.2010 Patentblatt 2010/08**

(21) Anmeldenummer: **09168055.3**

(22) Anmeldetag: **18.08.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH  
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Dr. Trefz, Michael  
89522, Heidenheim (DE)**

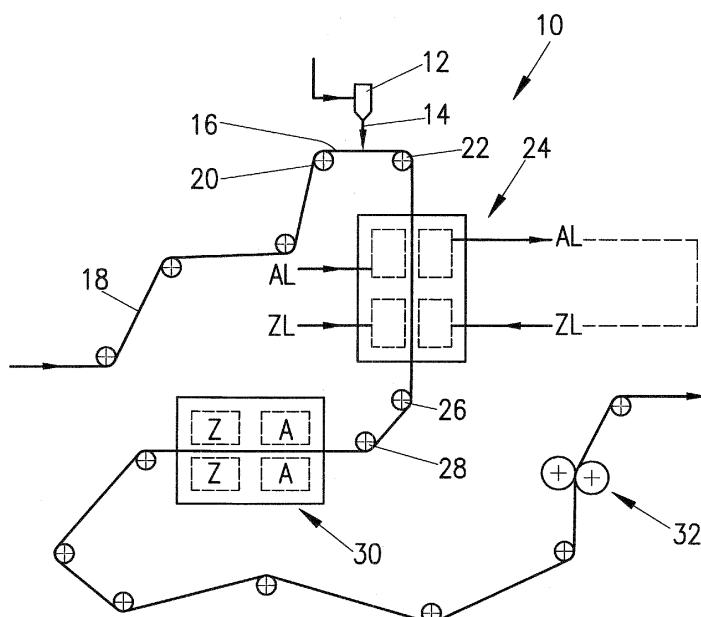
(30) Priorität: **21.08.2008 DE 102008041418**

### **(54) Vorhang-Auftragsmaschine**

(57) Für eine Maschine mit wenigstens einem Vorhang-Auftragswerk (10), welches auf einen Auftragsabschnitt (16) des Materialbahnverlaufs aufträgt, wird vorgeschlagen, dass ein auf eine Umlenkanordnung (22) des Auftragsabschnitts, welche die Materialbahn (18) nach unten umlenkt, unmittelbar folgender Abschnitt des Materialbahnverlaufs ein Trocknungsabschnitt ist, in dem die Materialbahn wenigstens eine berührungslose,

das Auftragsmedium einer Wärmeeinwirkung unterziehende Trocknungseinrichtung (24) passiert. Alternativ oder zusätzlich wird vorgeschlagen, dass die Materialbahn nach der Umlenkung im Verlauf oder/und am Ende des Auftragsabschnitts (16) der Trocknungseinrichtung (24) eines Trocknungsabschnitts derart zugeführt wird, dass die Wärmeeinwirkung der Trocknungseinrichtung auf das Auftragsmedium auf einer gegenüber dem Auftragsabschnitt (16) tiefer liegenden Höhe beginnt.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 8055

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 10 2006 010348 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 13. September 2007 (2007-09-13) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Absatz [0031] * * Absatz [0032] * -----	1-19	INV. D21H23/48 B05C5/00
Y	DE 10 2005 027831 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Absatz [0024] * -----	1-19	
A	DE 10 2005 041649 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 8. März 2007 (2007-03-08) * das ganze Dokument * -----	1-19	
A, P	EP 1 964 971 A2 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 3. September 2008 (2008-09-03) * Absatz [0032] * -----	1-19	
A, P	EP 2 017 012 A2 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 21. Januar 2009 (2009-01-21) * Zusammenfassung * -----	1-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D21H B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2010	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 09 16 8055

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

12-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006010348 A1	13-09-2007	KEINE	
DE 102005027831 A1	28-12-2006	KEINE	
DE 102005041649 A1	08-03-2007	KEINE	
EP 1964971 A2	03-09-2008	DE 102007009702 A1	04-09-2008
EP 2017012 A2	21-01-2009	JP 2009023250 A	05-02-2009