



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:
B65H 19/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: 08162380.3

(22) Anmeldetag: 14.08.2008

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 31.08.2007 DE 102007000686

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

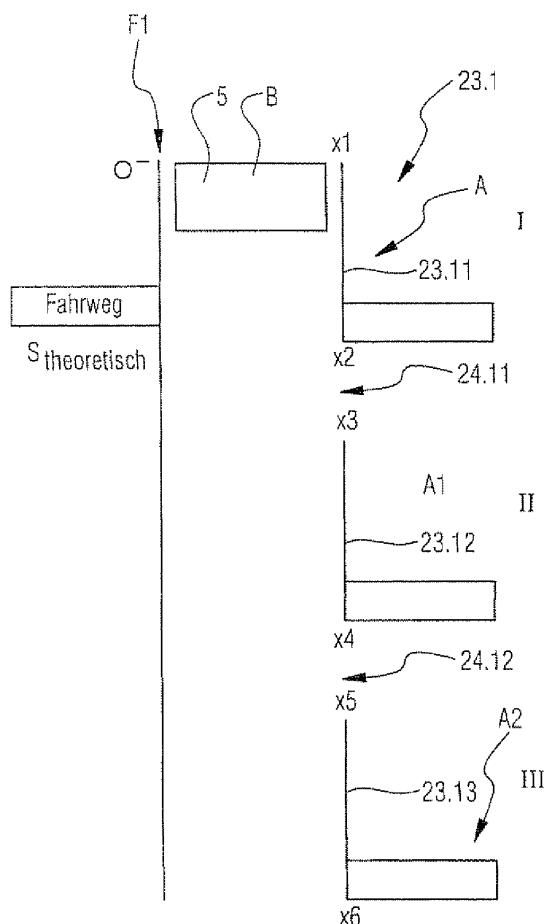
(72) Erfinder: Wolf, Jürgen
41468 Neuss (DE)

(54) Vorrichtung zum Bewegen einer auf einer Maschine zur Herstellung von Faserstoffbahnen hergestellten Abwickelrolle

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Bewegen einer auf einer Maschine zur Herstellung von Faserstoffbahnen hergestellten Abwickelrolle (2) zwischen mindestens zwei Handhabungsstationen (A, B, C), umfassend eine, an wenigstens einer den Verschiebeweg beschreibenden Führung (F1, F2) geführte Transporteinheit (5, 10) und eine Einrichtung (22.1, 22.2) zur Erfassung der Position der Transporteinheit (5, 10) in der Führung (F1, F2).

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Einrichtung (22.1, 22.2) zur Erfassung der Position der Transporteinheit (5, 10) in der Führung (F1, F2) ein parallel zur Führung (F1, F2) angeordnetes ortsfestes Messschienensystem (23) mit jeweils einer Handhabungsstation (A, B, C) zugeordneten, sich über den Wirkbereich dieser erstreckenden und in Bewegungsrichtung der Transporteinheit (5, 10) unter Ausbildung von Freiräumen (24.11, 24.12, 24.21) beabstandet angeordneten Messschienen (23.11, 23.12, 23.13, 23.21, 23.22) umfasst und die Transporteinheit (5, 10) wenigstens eine Detektoreinheit (25) aufweist, mittels welchem im Zusammenwirken mit der jeweiligen Messschiene (23.11, 23.12, 23.13, 23.21, 23.22) die Position der Transporteinheit (5, 10) auf ihrem Verschiebeweg (s) charakterisierbar ist.

Fig.2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 2380

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 934 604 A (KLIMEK WAYNE D [US]) 10. August 1999 (1999-08-10) * Spalte 1, Zeilen 64-67 * * Spalte 3, Zeilen 7-66 * * Abbildungen 1-3,10 * -----	1	INV. B65H19/12
A	EP 1 400 472 A (METSO PAPER AG [CH]) 24. März 2004 (2004-03-24) * Absätze [0008] - [0010], [0013], [0014] * * Abbildungen 2-4 * -----	6,9,13	
A	EP 0 347 586 A (FOCKE & CO [DE]) 27. Dezember 1989 (1989-12-27) * Spalte 1, Zeilen 1-8 * * Spalte 9, Zeilen 16-53 * * Spalte 3, Zeilen 23-35 * * Abbildungen 1,6,7 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	28. September 2009	Cescutti, Gabriel	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 08 16 2380

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.

28-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5934604	A	10-08-1999	CA DE DE DE EP ES JP	2276809 A1 69919803 D1 69919803 T2 994056 T1 0994056 A1 2227939 T3 2000118807 A	13-04-2000 07-10-2004 27-01-2005 10-04-2003 19-04-2000 01-04-2005 25-04-2000
EP 1400472	A	24-03-2004	AT CA CN ES JP KR TW US	337247 T 2428878 A1 1485259 A 2269642 T3 2004115000 A 20040026592 A 226305 B 2004056140 A1	15-09-2006 23-03-2004 31-03-2004 01-04-2007 15-04-2004 31-03-2004 11-01-2005 25-03-2004
EP 0347586	A	27-12-1989	AU AU BR CA CN JP JP JP US	616271 B2 3588989 A 8902948 A 1307757 C 1038621 A 2056322 A 2112412 C 8018671 B 5007522 A	24-10-1991 21-12-1989 06-02-1990 22-09-1992 10-01-1990 26-02-1990 21-11-1996 28-02-1996 16-04-1991