



(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

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

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

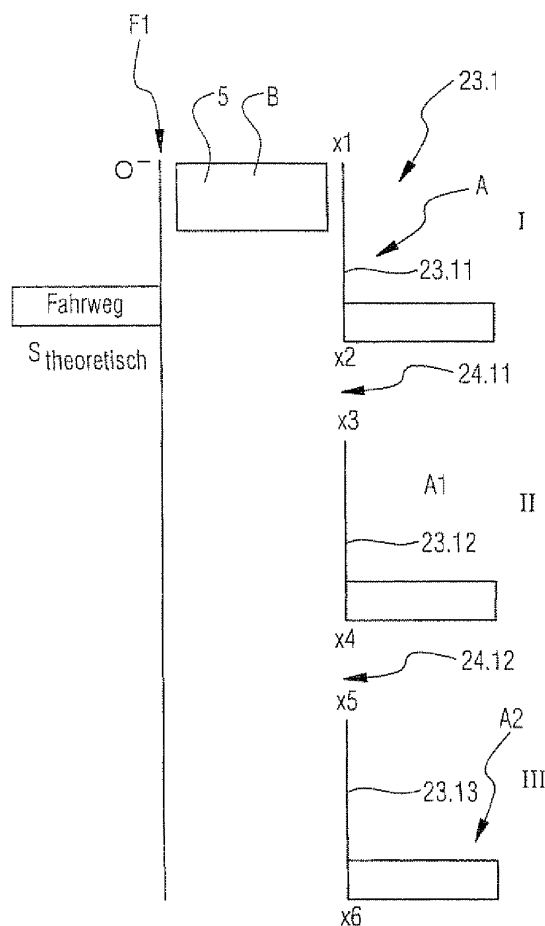
(30) Priorität: **31.08.2007 DE 102007000686**

(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 Wirkungsbereich 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	Betrifft 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 (FÖCKE & 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	
Den Haag		28. September 2009	
		Prüfer	
		Cescutti, Gabriel	
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 08 16 2380

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5934604	A	10-08-1999	CA	2276809 A1	13-04-2000
			DE	69919803 D1	07-10-2004
			DE	69919803 T2	27-01-2005
			DE	994056 T1	10-04-2003
			EP	0994056 A1	19-04-2000
			ES	2227939 T3	01-04-2005
			JP	2000118807 A	25-04-2000

EP 1400472	A	24-03-2004	AT	337247 T	15-09-2006
			CA	2428878 A1	23-03-2004
			CN	1485259 A	31-03-2004
			ES	2269642 T3	01-04-2007
			JP	2004115000 A	15-04-2004
			KR	20040026592 A	31-03-2004
			TW	226305 B	11-01-2005
			US	2004056140 A1	25-03-2004

EP 0347586	A	27-12-1989	AU	616271 B2	24-10-1991
			AU	3588989 A	21-12-1989
			BR	8902948 A	06-02-1990
			CA	1307757 C	22-09-1992
			CN	1038621 A	10-01-1990
			JP	2056322 A	26-02-1990
			JP	2112412 C	21-11-1996
			JP	8018671 B	28-02-1996
			US	5007522 A	16-04-1991

EPO FORM P0461

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