

(19)



(11)

EP 2 502 860 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(51) Int Cl.:
B65H 18/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(21) Anmeldenummer: **12159567.2**

(22) Anmeldetag: **15.03.2012**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89520 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **van Haag, Rolf**
47647 Kerken (DE)

(30) Priorität: **25.03.2011 DE 102011006158**

(54) Vorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn zu einer Wickelrolle (5) angegeben mit mindestens einer Walze (2, 3), an der die Wickelrolle (5) beim Wickeln anliegt und die beim Wickeln rotiert, wobei die Walze (2, 3) in einer Lagereinrichtung mit einem Lager (7, 8) an jedem Walzenende gelagert ist.

Man möchte auch vibrationskritische Materialbahnen mit möglichst wenig Problemen aufwickeln können.

Hierzu ist vorgesehen, dass das Lager (7, 8) eine hydrostatische Abstützung mit mindestens einer ersten Lagertasche (12) aufweist, die mit Hydraulikflüssigkeit gespeist ist.

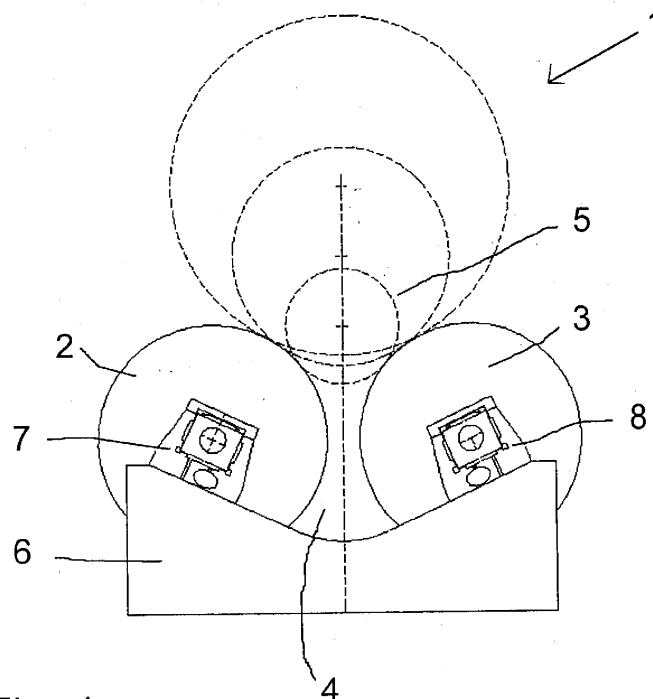


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 9567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 726 547 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 29. November 2006 (2006-11-29)	1-3, 8, 11	INV. B65H18/20
A	* Absatz [0001] - Absatz [0005] * * Absatz [0013] - Absatz [0017] * * Absatz [0030] - Absatz [0033] * * Absatz [0039] * * Absatz [0045] - Absatz [0047] *	4-7, 9, 10, 12-15	
A	EP 1 256 731 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 13. November 2002 (2002-11-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 * * Absatz [0014] - Absatz [0016] *	1-15	
A	DE 10 2006 058940 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 * * Absatz [0007] - Absatz [0010] * * Absatz [0025] - Absatz [0029] *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2013	Prüfer Piekarski, Adam
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 15 9567

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.

28-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1726547 A1	29-11-2006	AT 418514 T	15-01-2009
		DE 102005024266 A1	30-11-2006
		EP 1726547 A1	29-11-2006

EP 1256731 A2	13-11-2002	DE 10122648 A1	28-11-2002
		EP 1256731 A2	13-11-2002
		US 2003017926 A1	23-01-2003

DE 102006058940 A1	19-06-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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