

(19)



(11)

EP 1 818 296 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(51) Int Cl.:

B65H 18/20 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.08.2007 Patentblatt 2007/33(21) Anmeldenummer: **06124540.3**(22) Anmeldetag: **22.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **09.02.2006 DE 102006000055**(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH****89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)

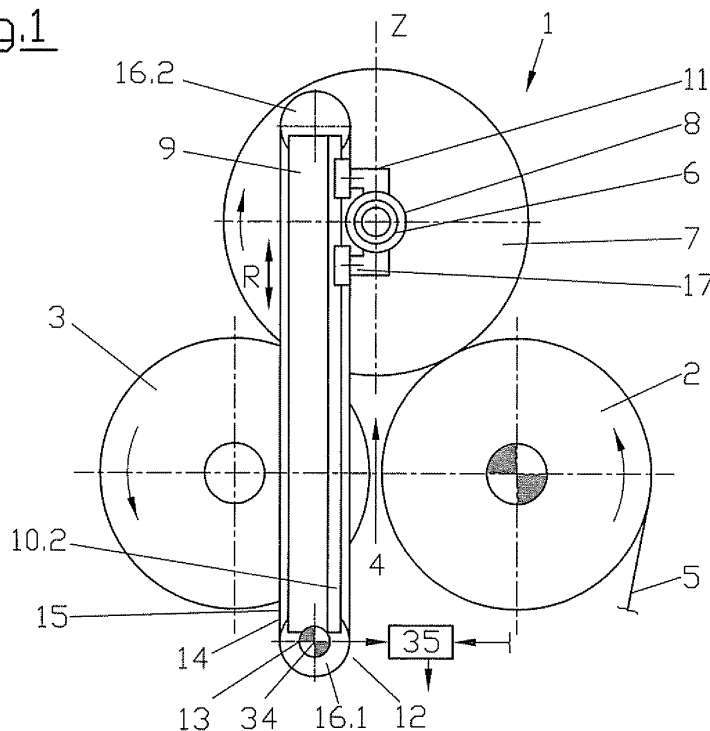
- **Nelles, Josef**
52224, Stolberg (DE)

(54) **Rollenwickelvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (5), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (6), wobei die in einem Wickelbett (4) zwischen zwei Tragwalzen (2, 3) liegende Wickelrolle (6) stirnseitig auf jeweils einem Führungskopf (8) gelagert ist und wobei die beiden Führungsköpfe entsprechend der Durchmesserzunahme der Wickelrolle (6)

während des Betriebs der Rollenwickelvorrichtung (1) jeweils mittels eines in einer Linearführung (9) geführten Führungsschlittens (11) vorzugsweise in vertikaler Richtung bewegbar angeordnet sind.

Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine elektromechanische Antriebseinheit (12) zum jeweiligen Antrieb des in der Linearführung (9) bewegbar angeordneten Führungsschlittens (11) vorgesehen ist.

Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 12 4540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 747 308 A (CELLI SPA [IT]) 11. Dezember 1996 (1996-12-11) * Spalte 1, Zeilen 1-28 * * Spalte 2, Zeilen 12-21 * * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 46 *	1,4,5,8	INV. B65H18/20
Y	* Abbildungen 1-4,7 *	7,9,10, 12,13,17	
X	----- DE 581 768 C (GOEBEL AKT GES) 2. August 1933 (1933-08-02) * Seite 1, Zeilen 49-57 * * Seite 2, Zeilen 30-33,63-94 * * Abbildungen 1-3 *	1,6	
Y	----- DE 38 36 367 C1 (J.M. VOITH GMBH, 7920 HEIDENHEIM, DE) 14. Dezember 1989 (1989-12-14) * Spalte 1, Zeilen 10-35 * * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 10 * * Abbildungen 1,2 *	7	
Y	----- EP 1 375 402 A (CELLI NONWOVENS S P A A [IT]) 2. Januar 2004 (2004-01-02) * Absätze [0001], [0014], [0016], [0022], [0024] - [0026], [0028], [0029], [0032] - [0034] *	9,10,12, 13,17	
A	* Abbildungen 1-6 *	1-6	
A	----- US 5 439 187 A (SHIMIZU AKIRA [JP]) 8. August 1995 (1995-08-08) * Spalte 3, Zeilen 9-26 * * Abbildung 1 *	1	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2008	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 : 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 12 4540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 000 584 A (CLEM EVERETT W) 19. September 1961 (1961-09-19) * Spalte 2, Zeilen 1-26 * * Spalte 4, Zeilen 13-34 * * Abbildung 1 * -----	2,3	
A	DE 197 12 443 A1 (BOSCHERT LUDWIG MASCH [DE]) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 8 * * Abbildungen 1,3 * -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2008	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 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 4540

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.

29-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0747308	A	11-12-1996	AT 189443 T 15-02-2000
		DE 69606461 D1	09-03-2000
		DE 69606461 T2	21-06-2000
		DK 747308 T3	13-06-2000
		ES 2143170 T3	01-05-2000
		GR 3032699 T3	30-06-2000
		IT FI950130 A1	09-12-1996
		PT 747308 T	31-07-2000
DE 581768	C	02-08-1933	KEINE
DE 3836367	C1	14-12-1989	AT 401167 B 25-07-1996
		BR 8905313 A	22-05-1990
		FR 2638147 A1	27-04-1990
		GB 2224272 A	02-05-1990
		IT 1238021 B	23-06-1993
		JP 2163248 A	22-06-1990
		SE 465031 B	15-07-1991
		SE 8903354 A	27-04-1990
		US 4969609 A	13-11-1990
EP 1375402	A	02-01-2004	AT 305888 T 15-10-2005
		DE 60206479 D1	10-11-2005
US 5439187	A	08-08-1995	KEINE
US 3000584	A	19-09-1961	KEINE
DE 19712443	A1	01-10-1998	KEINE

EPO FORM P0461

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