



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2007 Patentblatt 2007/42

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(21) Anmeldenummer: **06111729.7**

(22) Anmeldetag: **27.03.2006**

(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 YU

(72) Erfinder: **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **07.04.2005 DE 102005000031**

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

(54) **Tragwalzen-Wickelmaschine**

(57) Eine Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (4) zu mindestens einer Wickelrolle (3), die in einem von zwei Tragwalzen (1, 2) gebildeten Wickelbett liegt, mit einer die

mindestens eine Wickelrolle (3) in das Wickelbett drückenden Belastungswalze (5), ist dadurch gekennzeichnet, dass die Belastungswalze (5) über ein Gestell (8, 6) mit einer die Tragwalzen-Wickelmaschine tragenden Grundplatte (9) verbunden ist.

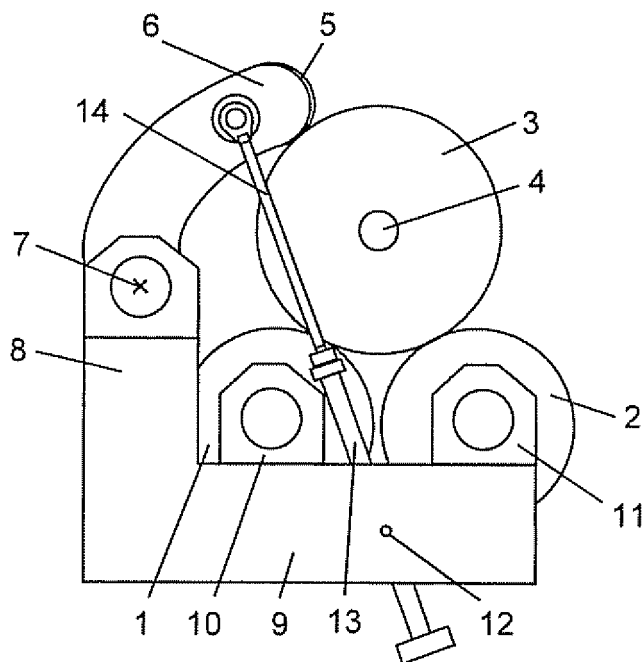


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 1729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 573 948 C (GOEBEL AKT GES) 7. April 1933 (1933-04-07)	1-3,5-8	INV. B65H18/20
A	* das ganze Dokument *	4,9	
X	DE 38 16 777 A1 (VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]) 8. Dezember 1988 (1988-12-08)	1-3,5-8	
A	* Seite 4, Zeile 25 - Zeile 43; Abbildung 1 *	4,9	
X	EP 0 754 640 A2 (BELOIT TECHNOLOGIES INC [US] BELOIT TECHNOLOGIES INC) 22. Januar 1997 (1997-01-22)	1-3,5-8	
A		4,9	
X	DE 572 679 C (JAGENBERG WERKE AG) 20. März 1933 (1933-03-20)	1-3,5-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	* das ganze Dokument *	4,9	
X	DE 725 028 C (HARTUNG; KUHN & CO MASCHINEN FABRIK G M) 11. September 1942 (1942-09-11)	1-3,5-8	
A	* das ganze Dokument *	4,9	
A	DE 21 20 321 A1 (SCHNELL, HEINRICH, 6930 EBERBACH) 9. November 1972 (1972-11-09)		
	* Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 49; Abbildung 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2007	Prüfer Haaken, Willy
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 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 1729

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.

30-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 573948	C	07-04-1933	KEINE
DE 3816777	A1	08-12-1988	AT 400328 B 27-12-1995 AT 122888 A 15-04-1995 FI 872224 A 21-11-1988 US 4883233 A 28-11-1989
EP 0754640	A2	22-01-1997	AT 153981 T 15-06-1997 AT 176210 T 15-02-1999 BR 9405557 A 08-09-1999 CA 2147764 A1 02-03-1995 CN 1113653 A 20-12-1995 DE 59306687 D1 10-07-1997 WO 9505988 A1 02-03-1995 EP 0640544 A1 01-03-1995 ES 2105019 T3 16-10-1997 FI 951932 A 05-05-1995 JP 2745082 B2 28-04-1998 JP 8505598 T 18-06-1996 KR 100235080 B1 15-12-1999 PL 308483 A1 07-08-1995 US 5639045 A 17-06-1997
DE 572679	C	20-03-1933	KEINE
DE 725028	C	11-09-1942	KEINE
DE 2120321	A1	09-11-1972	KEINE

EPO FORM P0461

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