



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 957 052 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(51) Int. Cl.⁶: B65H 18/20, B65H 18/26,
B65H 27/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(21) Anmeldenummer: 99115941.9

(22) Anmeldetag: 18.02.1993

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

(30) Priorität: 26.03.1992 DE 4209754

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
93102505.0 / 0 562 266

(71) Anmelder: J.M. Voith GmbH
D-89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:

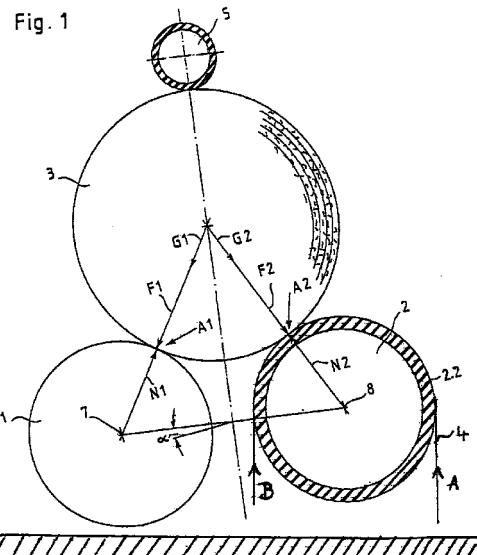
- Fissmann, Hans-Joachim
78464 Konstanz (DE)
- Weiss, Hans
89522 Heidenheim (DE)

(74) Vertreter: Dr. Weitzel & Partner
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Bahn, insbesondere einer Papierbahn

(57) Die Erfindung betrifft eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer laufenden Papierbahn.

Gemäß der Erfindung weist eine solche Wickelmaschine die folgenden Merkmale auf: zwei Tragwalzen, die miteinander ein Wickelbett zur Aufnahme einer Papierrolle bilden; die eine der beiden Tragwalzen ist während des Betriebes von der Papierbahn (4) umschlungen; die andere der beiden Tragwalzen ist gegenüber der ersten Tragwalze abgesenkt, so daß eine durch die Achsen der beiden Tragwalzen gelegte Ebene mit der Horizontalen einen Winkel bildet; das Wickelbett ist ausschließlich aus den beiden Tragwalzen gebildet; die zweite Tragwalze weist einen Mantel auf, der wesentlich stärker verformbar ist als der Mantel der ersten Tragwalze; die beiden Tragwalzen sind ortsfest.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung:

EP 99 11 5941

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
D, Y	GB 2 157 273 A (WAERTSILAE OY AB) 23. Oktober 1985 (1985-10-23) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1-3	B65H18/20 B65H18/26 B65H27/00
D, Y	US 3 377 033 A (LINK PETER J) 9. April 1968 (1968-04-09) * Spalte 8, Zeile 60 - Zeile 65; Abbildung 6 * * Spalte 10, Zeile 45 - Zeile 51 * * Spalte 7, Zeile 20 - Zeile 26 *	1-3	
Y	GB 306 599 A (CAMERON MACHINE COMPANY) * Seite 2, Zeile 44 - Zeile 54; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 129 - Seite 3, Zeile 47; Abbildungen 5,6,11,12 *	1-3	
D, Y	DE 678 585 C (JAGENBERG-WERKE AG) * Seite 2, Zeile 80 - Zeile 110; Abbildung 2 *	1-3	
A	* Seite 2, Zeile 44 - Zeile 48; Abbildung 1 *	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.) B65H
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. Oktober 1999	Thibaut, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 99 11 5941

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

01-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2157273 A	23-10-1985	FI 841448 A AT 395843 B AT 93085 A AU 574450 B AU 4038585 A CA 1249805 A DE 3512268 A FR 2562879 A SE 456083 B SE 8501741 A US 4598877 A	12-10-1985 25-03-1993 15-08-1992 07-07-1988 17-10-1985 07-02-1989 02-01-1986 18-10-1985 05-09-1988 12-10-1985 08-07-1986
US 3377033 A	09-04-1968	KEINE	
GB 306599 A		KEINE	
DE 678585 C		KEINE	