



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 754 640 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.1997 Patentblatt 1997/08

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 18/20**, B65H 19/26,
B65H 19/28, B65H 19/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(21) Anmeldenummer: **96107764.1**

(22) Anmeldetag: **24.08.1993**

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

(72) Erfinder: **Dörfel, Walter**
73087 Boll (DE)

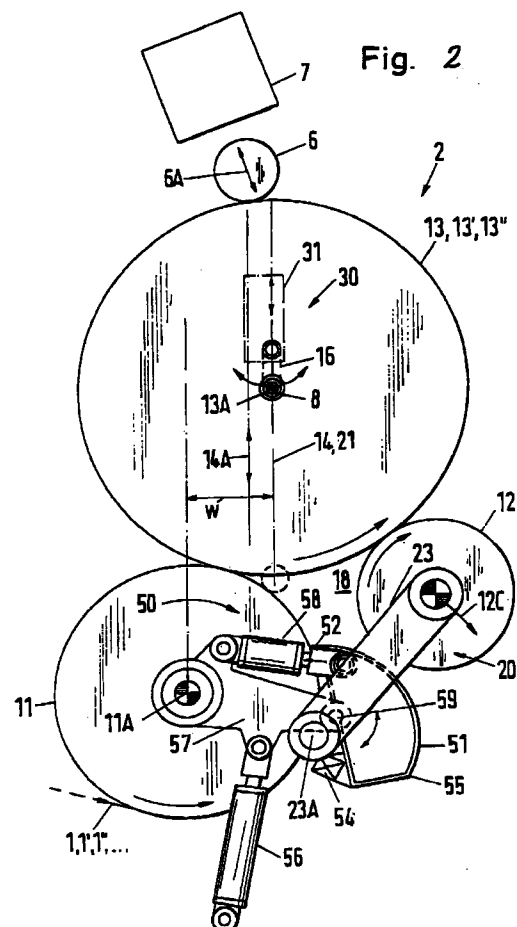
(62) Anmeldenummer der früheren Anmeldung nach Art.
76 EPÜ: **93113521.4**

(74) Vertreter: **Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys.**
Patentanwälte,
Dipl.-Phys. Dr. Peter Palgen,
Dipl.-Phys. Dr. Horst Schumacher,
Frühlingstrasse 43A
45133 Essen (DE)

(71) Anmelder: **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.**
Wilmington, DE 19801-1622 (US)

(54) Wickelmaschine zum Wickeln von Bahnen

(57) Bei einem Doppeltragwalzenroller für die Herstellung großkalibriger Wickel in guter Qualität weisen die Tragwalzen (11) und (12) unterschiedliche Durchmesser und unterschiedliche Höhenlagen auf. Die Hauptgewichtslust des Wickels wird von der Tragwalze (11) getragen. Eine Handlingeinrichtung (50) dient als Multifunktionseinrichtung für den Rollenwechsel, insbesondere für das Ausstoßen des Wickels, das Festklemmen und In-Position-Bringen des Bahnendes für den nächsten Wickel sowie das Abtrennen des fertigen Wickels von der Warenbahn (1; 1', 1'', ...).



EP 0 754 640 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 7764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB-A-2 157 273 (WAERTSILAE OY AB) 23.Oktober 1985 * Seite 2, Zeile 53 - Zeile 58; Abbildung *	1	B65H18/20 B65H19/26 B65H19/28 B65H19/30
A	EP-A-0 019 228 (SCHNELL HEINRICH) 26.November 1980 * Seite 16, Zeile 1 - Zeile 33; Abbildungen 7,8 *	1	
A	DE-A-40 39 048 (REIFENHAEUSER MASCH) 11.Juni 1992 * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18.Dezember 1996	Prüfer Thibaut, E
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P40C03)