

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89102730.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 19/30, B65H 18/20**

(22) Anmeldetag: **17.02.89**

(30) Priorität: **09.04.88 DE 3811871**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.08.90 Patentblatt 90/33**

(71) Anmelder: **JAGENBERG Aktiengesellschaft**
Kennedydamm 15-17
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

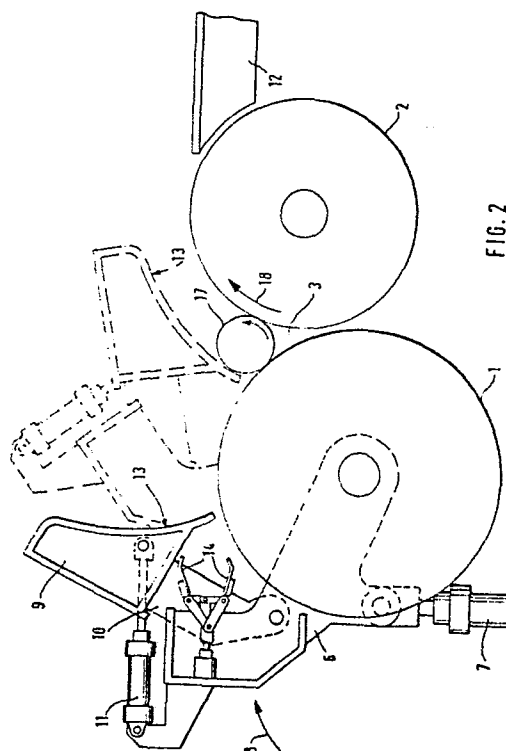
(72) Erfinder: **Dropczynski, Hartmut**
Wilhelm Busch Strasse 100
D-4047 Dormagen(DE)

(74) Vertreter: **Thui, Hermann, Dipl.-Phys.**
Jagenberg AG Postfach 1123
D-4000 Düsseldorf(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Materialbahnen, insbesondere von Papier- oder Kartonbahnen.**

(57) Nach der Erfindung werden bei Tragwalzen-Wickelmaschinen Wickelrollen (17) mit geringem Durchmesser ausgestoßen, indem sie zwischen der Ausstoßfläche (13) des Ausstoßbalkens (9) und der Tragwalze (2), über die ausgestoßen wird, eingeklemmt und durch eine Drehbewegung dieser Tragwalze (2) aus dem Tragwalzenbett (3) gehoben werden. Bei einer Tragwalzen-Wickelmaschine nach der Erfindung wird dies dadurch ermöglicht, daß die Ausstoßfläche (13) bis an die umschwenkte Tragwalze (1) reicht und ihre obere Begrenzung in vorgeschwenkter Position sich bis in den Bereich der Scheitellinie der benachbarten Tragwalze (2) erstreckt.

Bei einer Tragwalzen-Wickelmaschine mit einer kombinierten Einrichtung (8) zum Ausstoßen von Wickelrollen und zum Einlegen neuer Wickelhülsen (5), bei der die Ausstoßfläche (13) des Ausstoßbalkens (9) mit Abstand von der Tragwalze (1) endet und das Hülseneinlegeelement (14) die Hülsen (5) durch den Freiraum zwischen Ausstoßfläche (13) und der Tragwalze (1) freigibt, weist der Ausstoßbalken (9) eine Ausstoßfläche (13) auf, die in Ruhestellung der Ausstoß- und Einlegeeinrichtung (8) in Richtung zur umschwenkten Tragwalze (1) bewegbar oder verlängerbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	DE-A-3 527 377 (JAGENBERG AG) * Spalte 4, Zeilen 4-41; Figur *	2	B 65 H 19/30 B 65 H 18/20
A	---	1,5	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 85 (M-206)[1230], 9. April 1983; & JP-A-11 452 (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) 22-01-1983 * Figuren 2,3 *	2	
A,D	DE-A-2 948 877 (JAGENBERG-WERKE AG) * Seite 6, Zeile 15 - Seite 8; Figuren 1-3 *	1,2,5	
A	GB-A-2 183 610 (OY WÄRTSILA AB) * Seite 2, Zeile 125 - Seite 3, Zeile 42; Figuren 1-2c *	1,2,5	
A,D	DE-A-3 151 256 (JAGENBERG-WERKE AG) * Seite 5, Zeile 33 - Seite 7, Zeile 6; Figuren 1,2 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-05-1990	Prüfer DELZOR F.N.M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	