



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 243 748**  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87105212.2

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 65 H 19/22**

(22) Anmeldetag: 08.04.87

(30) Priorität: 28.04.86 DE 3614344  
28.10.86 DE 3636685

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.11.87 Patentblatt 87/45

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.08.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT FR GB IT

(71) Anmelder: Windmöller & Hölscher  
Münsterstrasse 50  
D-4540 Lengerich(DE)

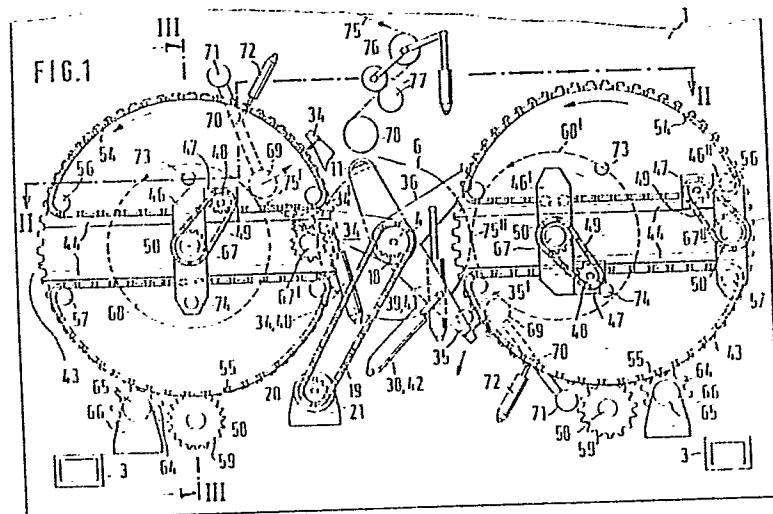
(72) Erfinder: Peter, Rudolf, Diplom-Ingenieur  
Orchideenstrasse 4  
D-4540 Lengerich(DE)

(72) Erfinder: Kammann, Rolf, Diplom-Ingenieur  
Spellbrink 7  
D-4506 Hagen a.TW(DE)

(74) Vertreter: Gossel, Hans, Dipl.-Ing. et al,  
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler M. Seidler - Dipl.-Ing.  
H. K. Gossel Dr. I. Philipps - Dr. P.B. Schäuble Dr. S.  
Jackermeier Widenmayerstrasse 23  
D-8000 München 22(DE)

(54) Vorrichtung zum Wickeln von mehreren durch Längsschneiden einer breiten Materialbahn gebildeten schmalen Materialbahnen zu Vorratsrollen.

(57) Eine Vorrichtung zum Wickeln von mehreren durch Längsschneiden einer breiten Materialbahn gebildeten schmalen Materialbahnen zu Vorratsrollen weist Leitwalzen für die Bahnen, Messer zum Längsschneiden der breiten Materialbahn und Wickeleinrichtungen mit Wickelkernen für die schmalen Materialbahnen auf. Um einen Rollenwechsel ohne Unterbrechung der kontinuierlichen Bahnzuführung bei einfacher Handhabung zu ermöglichen, sind beidseits einer zentralen, die schmalen Materialbahnen in ihrer Laufrichtung auseinander führenden Führungswalze (6) in je einem durch mit Drehantrieben versehenen Wendescheiben (43) drehbar im Maschinengestell (1,2,3) gelagerten Drehgestell mit zu der Führungswalze (6) paralleler Drehachse je zwei Wickeleinrichtungen (46,46') vorgesehen, die in Führungen (44) der Wendescheiben (43) mit auf einer Durchmesserlinie verfahrbaren Wickelachsen (51) parallel zu sich selbst durch Antriebe verschiebbar geführ sind. Jede der jeweils zwei Wickeleinrichtungen (46,46') ist von einem Endbereich der Führungen (44) in den Bereich des Zentrums des Drehgestells verfahrbbar. Jeder der jeweils an das innere Ende bei etwa horizontal stehenden Führungen (44) verfahrbaren Wickeleinrichtungen ist zum Rollenwechsel ein im Maschinengestell schwenkbar gelagertes Trennmesser mit Andrückrolle zugeordnet, die die schmalen Materialbahnen durchtrennen und die getrennten vorderen Enden der Materialbahnen auf belemte, Wickelkerne bildende Hülsen andrücken (Fig.1)





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0243748

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
Y	GB-A- 932 151 (DU PONT DE NEMOURS AND CO.) * Figuren 1, 2; Seite 2, Zeile 63 - Seite 3, Zeile 102 *	1	B 65 H 19/22
A	---	3-6,8	
Y	CH-A- 370 682 (KISTLER & CO.) * Figure 1, 2; Seite 1, Zeile 44 - Seite 2, Zeile 88 *	1	
D, A	DE-B-1 474 243 (MASCHINENFABRIK GOEBEL GMBH) * insgesamt *	1	
D, A	DE-U-8 233 336 (J.M. VOITH GMBH) * insgesamt *	1	
A	GB-A-1 177 431 (PAPER CONVERTING MACHINE CO., INC.) ---		
A	US-A-3 433 429 (E. SCHNITZSPAHN) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 093 301 (KÜHN K.G.) -----		B 65 H 19/00 D 06 H 7/04
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 23-04-1988	Prüfer GROETZINGER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
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			