

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88107906.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B65B 41/12 , B65H 19/12**

(22) Anmeldetag: **18.05.88**

(30) Priorität: **26.06.87 DE 3721091**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.12.88 Patentblatt 88/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.03.90 Patentblatt 90/12**

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
Siemensstrasse 10
D-2810 Verden(DE)

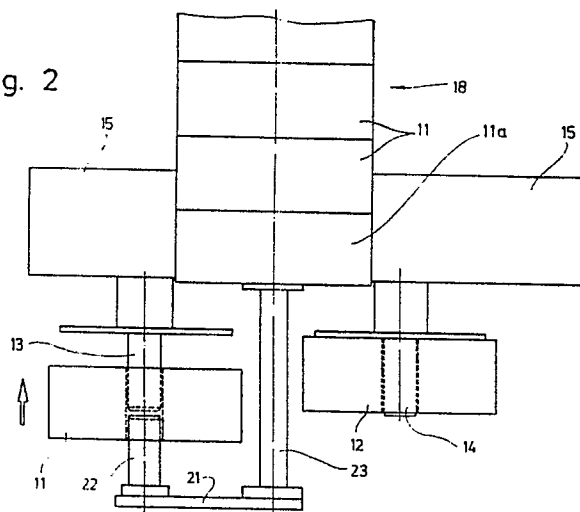
(72) Erfinder: **Focke, Heinz**
Moorstrasse 64
D-2810 Verden/Aller(DE)
Erfinder: **Wach, Jürgen**
Mittelsbürener Landstrasse 2 A
D-2800 Bremen(DE)

(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing.**
c/o Meissner & Bolte Patentanwälte
Hollerallee 73
D-2800 Bremen 1(DE)

(54) **Verpackungsmaschine, insbesondere für Zigaretten.**

(57) Für die Versorgung von leistungsfähigen Verpackungsmaschinen mit bahnförmigem, zu Bobinen (11, 11a, 12) gewickeltem Verpackungsmaterial wird eine Bobinen-Wechselvorrichtung vorgeschlagen, bei der zwei Arbeitszapfen (13, 14) alternativ mit ("vollen") Bobinen (11a) beschickt werden, während der jeweils andere Arbeitszapfen die währenddessen ablaufende Arbeitsbobine (12) trägt. Die neuen Bobinen (11a) werden einem Bobinen-Vorrat (18) durch einen Transportarm (21) mit Transportzapfen (22) entnommen und durch Verschwenken zur einen oder anderen Seite in eine Position gleichachsig mit dem einen oder anderen Arbeitszapfen (13, 14) gebracht. Bei Gleichstellung wird Bobine (11a) auf den leeren Arbeitszapfen (13, 14) geschoben. Der Transportarm (21) ist zu diesem Zweck schwenkbar und achsparallel zu den Arbeitszapfen (13, 14) verschiebbar.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88107906.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	<u>DE - A1 - 3 501 813</u> (G.D., S.P.A.) * Gesamt * --	1	B 65 B 41/12 B 65 H 19/12
A	<u>EP - A2 - 0 144 009</u> (FÖCKE & CO.) * Gesamt * --	1	
D, A	<u>DE - A1 - 3 202 647</u> (G.D., S.P.A.) * Gesamt * ----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 B 19/00 B 65 B 41/00 B 65 H 16/00 B 65 H 19/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 29-12-1989	Prüfer MELZER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, 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</p>			