



⑪

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑫ Anmeldenummer: 88107906.5

⑬ Int. Cl.⁵: B65B 41/12 , B65H 19/12

⑭ Anmeldetag: 18.05.88

⑮ Priorität: 26.06.87 DE 3721091

⑯ Anmelder: Focke & Co. (GmbH & Co.)
Siemensstrasse 10
D-2810 Verden(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.12.88 Patentblatt 88/52

⑰ Erfinder: Focke, Heinz
Moorstrasse 64
D-2810 Verden/Aller(DE)
Erfinder: Wach, Jürgen
Mittelsbürener Landstrasse 2 A
D-2800 Bremen(DE)

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

⑳ Vertreter: Bolte, Erich, Dipl.-Ing.
c/o Meissner & Bolte Patentanwälte
Hollerallee 73
D-2800 Bremen 1(DE)

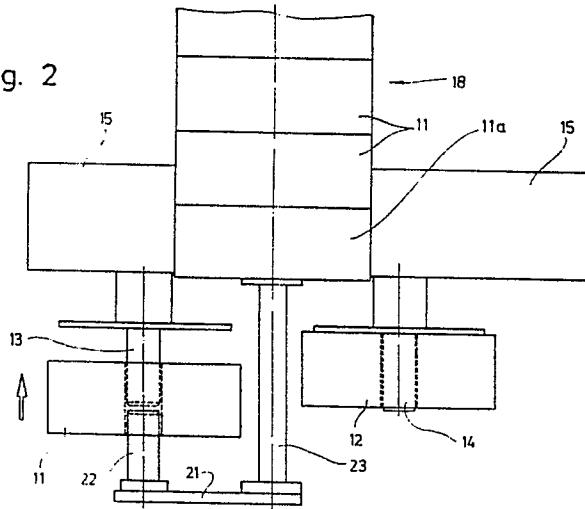
㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

㉒ Verpackungsmaschine, insbesondere für Zigaretten.

㉓ 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.

A3
EP 0 296 356

Fig. 2





EP 88107906.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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> (FOCKE & CO.) * Gesamt * --	1			
D,A	<u>DE - A1 - 3 202 647</u> (G.D., S.P.A.) * Gesamt * ----	1			
			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		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 29-12-1989	Prüfer MELZER			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					