



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 144 009

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113577.5

(51) Int. Cl.³: B 65 B 41/12
B 65 H 16/02

(22) Anmeldetag: 10.11.84

(30) Priorität: 23.11.83 DE 3342204

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.06.85 Patentblatt 85/24

(72) Erfinder: Focke, Heinz
Moorstrasse 64
D-2810 Verden(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.87

(72) Erfinder: Liedtke, Kurt
Trift 18
D-2810 Verden(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

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

(54) **Verpackungsmaschine mit Vorratshalter für Bobinen.**

(57) Leistungsfähige Verpackungsmaschinen, insbesondere für Zigaretten, haben einen hohen Bedarf an Verpackungsmaterial zum Herstellen von Zuschnitten. Das bahnförmige Verpackungsmaterial wird in Bobinen (24) bereitgestellt. Um einen ausreichenden Vorrat an Bobinen (24) der Verpackungsmaschine (20) bereitzustellen, ist ein Bobinen-Magazin (26) vorgesehen, das einen Bobinen-Revolver (27) mit einer Mehrzahl von Bobinen-Haltern (32, 33, 34) aufweist. Jeder Bobinen-Halter (32,33,34) nimmt seinerseits eine Mehrzahl von gleichachsig nebeneinanderliegenden Bobinen (24) auf. Diese werden nacheinander einer Verbrauchsstation (25) bzw. Bobinen-Aufnahmen (28, 29) zugestellt.

.../...

EP 0 144 009 A3

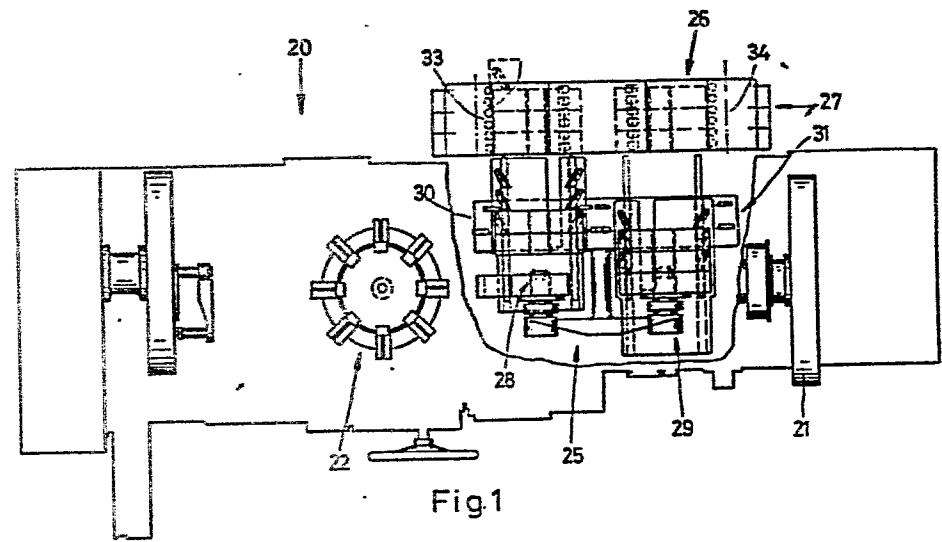


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	WO-A-8 101 946 (B.A.T. CIGARETTEN-FABRIKEN GmbH) * Ansprüche 1,4-8,12; Zusammenfassung; Figuren 1-5; Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, letzte Zeile; Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, erster Absatz; Seite 7, Absätze 3,4; Seite 8, Absatz 3 *	1,9,19 ,20	B 65 B 41/12 B 65 H 16/02 B 65 H 19/12
A		8,11, 13,17, 18	
Y	US-A-2 899 144 (J.K. THOMPSON) * Ansprüche 1,2; Figuren 1,7 *	1,9,19	
A		6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-2 080 256 (FOCKE & CO.) * Ansprüche 1-9; Zusammenfassung; Figur 2 * & DE-A-3 026 995 (Kat. D)	19	B 65 B B 65 H
Y	US-A-3 596 846 (B.H. JOHNSTON) * Ansprüche 1,2; Zusammenfassung; Figuren 1,2 *	20	
A	US-A-1 807 360 (W.G. WEHR) * Figur 1 *	1-3	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-05-1987	Prüfer GREINER E.F.	
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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144009

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3577

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	GB-A-2 020 634 (LAUREL BANK MACHINE CO. LTD) * Anspruch 1; Zusammenfassung; Figur 2 *	1,7	
A	---	1,8	
A	GB-A-2 093 439 (G.D. SOCIETA PER AZIONI) * Ansprüche 1,5; Zusammenfassung; Figur 1 *		
A	---	20	
A	US-A-3 840 193 (C.A. FEICHTINGER et al.) * Ansprüche 1,5-7; Figur 5; Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 11 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-05-1987		Prüfer GREINER E.F.
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			