

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **84110859.0**

⑤① Int. Cl.4: **B 65 B 11/58, B 65 B 11/32,**
B 65 B 61/08, B 65 B 41/12

②② Anmeldetag: **12.09.84**

③⑩ Priorität: **14.09.83 DE 3333053**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **17.04.85**
Patentblatt 85/16

⑦② Erfinder: **Focke, Heinz, Moorstrasse 64, D-2810 Verden (DE)**
Erfinder: **Langer, Horst, Am Loh 6, D-2810 Verden (DE)**
Erfinder: **Bretthauer, Hans-Jürgen, Möckernstrasse 62, D-2800 Bremen (DE)**

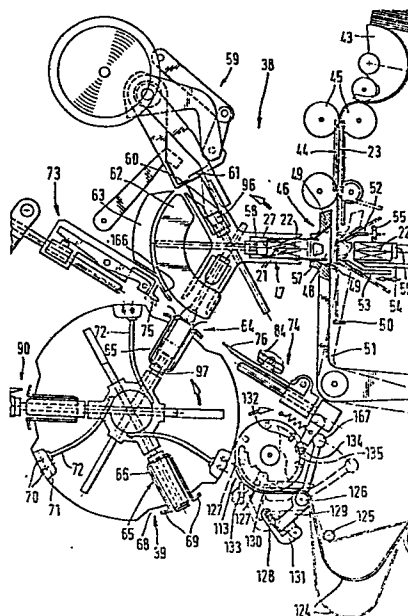
③④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL SE**

③⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.10.86 Patentblatt 86/40**

⑦④ Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing., Hollerallee 73,**
D-2800 Bremen (DE)

⑤④ **Vorrichtung zum Herstellen von Packungen, insbesondere Zigaretten-Stangen.**

⑤⑦ Ausgehend von einer Vorrichtung gemäß DE-OS 3 123 496 wird eine Vorrichtung zum Einhüllen größerer Gegenstände, insbesondere einer Mehrzahl von einzelnen Packungen (Zigaretten-Stangen) vereinfacht und in der Betriebsweise verbessert, derart, daß die in unterschiedlicher Weise ausgebildeten Packungen (20) stets an derselben Stelle die Vorrichtung verlassen (Abförderbahn 40) und einem gemeinsamen Packungsturm (41) zuführbar sind. Zu diesem Zweck sind zwei Falt-Revolver (38, 39) zum Einhüllen der Packungsgruppe (22) mit unterschiedlichen Zugschnitten vorgesehen.



EP 0 137 334 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0137334

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X, D	DE-A- 3 123 496 (FOCKE & CO.) * Seite 16, Zeile 25 - Seite 17, Zeile 25; Figuren 5-7 * -----	1,2	B 65 B 11/58 B 65 B 11/32 B 65 B 61/08 B 65 B 41/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wird für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14-03-1986	GRENTZIUS
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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			



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

- 1) Patentansprüche 1,2: Vorrichtung zum Einschlagen von Gegenständen in einen oder mehrere Zuschnitte mit zwei Falt-Revolvern
- 2) Patentansprüche 1,3,4: Verwendung von vorgeprägten Zuschnitten
- 3) Patentansprüche 1,5: In Radialrichtung bewegbare Ausschieber
- 4) Patentansprüche 1,6,10,11: Bildung der Taschen des zweiten Revolvers und der Schlauchfalter
- 5) Patentansprüche 1,7: Gestaltung des zweiten Falt-Revolvers
- 6) Patentansprüche 1,8,9: Schlauchfalter im Bereich der Übergabestation
- 7) Patentansprüche 1,12-21: Vorrichtung zum Zuführen von Folien-Zuschnitten

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: 1,2