



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 421 148 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90117265.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 31/30**

(22) Anmeldetag: **07.09.90**

(30) Priorität: **04.10.89 DE 3933098**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.04.91 Patentblatt 91/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.10.91 Patentblatt 91/42**

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

(72) Erfinder: **Focke, Heinz**
Moorstrasse 64
W-2810 Verden(DE)
Erfinder: **Buse, Henry**
Dreessel Nr. 8
W-2722 Visselhövede(DE)

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

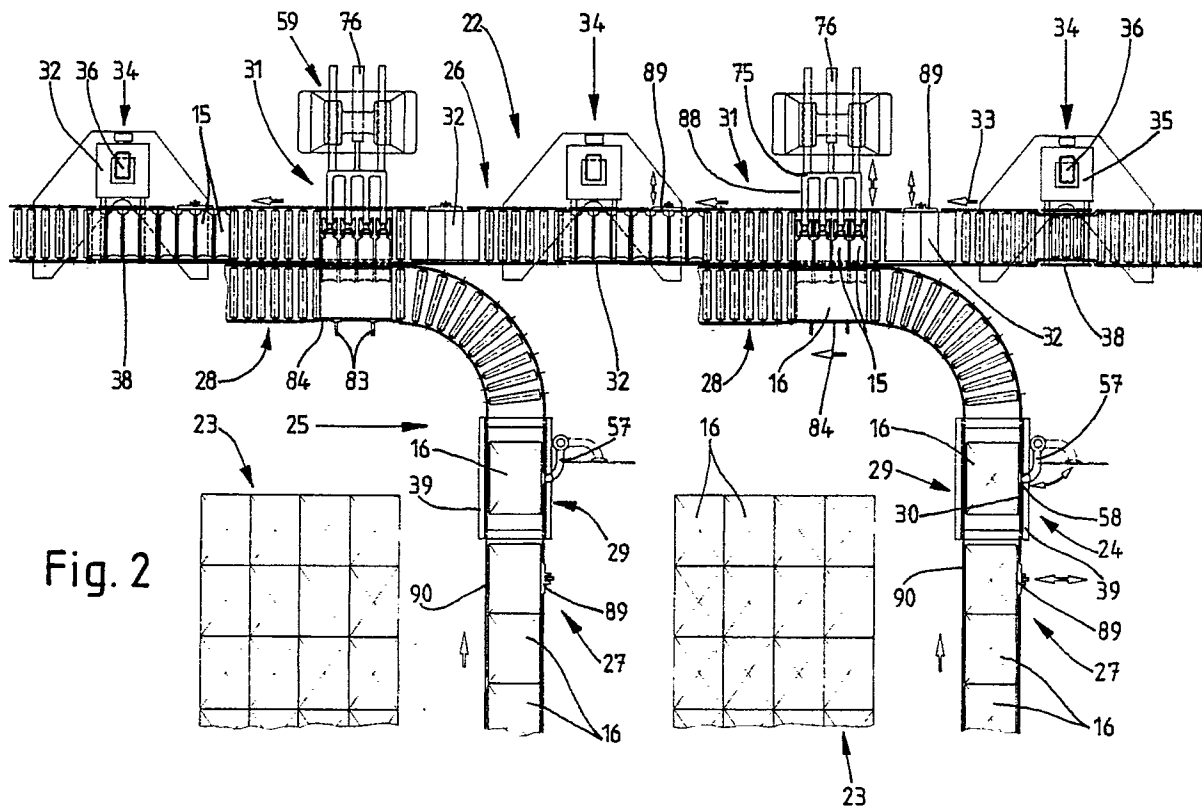
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Transport von Stapeln von Zuschnitten für die Herstellung von (Zigaretten-)Packungen.**

(57) Bei der Fertigung von (Zigaretten-)Packungen aus Zuschnitten (10) aus dünnem Karton werden diese als Zuschnittstapel (15) angeliefert, vorwiegend in Behältern (Kartons 16). Zur mechanisierten, weitgehend selbsttätigen Förderung der Zuschnittstapel (15) zu den Verpackungsmaschinen, werden besonders ausgebildete Kassetten (32) eingesetzt, die zur Aufnahme des Inhalts eines Kartons (16) an Zuschnittstapel (15) ausgelegt sind. Die Kartons (16) werden mechanisch durch ein Schneidaggregat (39)

unter Heraustrennen einer Seitenwand (30) geöffnet. Durch besondere Entnahmeaggregate (59) werden die Zuschnittstapel (15) über die offene Kartonseite herausgezogen und unmittelbar in einer benachbarten Kassette (32) abgelegt.

Durch die zentrale Entleerung der Kartons (16) und den mechanisierten Transport der Zuschnittstapel (15) durch besondere, betriebsgebundene Kassetten (32) ergibt sich ein mechanisierter Transportkreislauf für das Verpackungsmaterial.

EP 0 421 148 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90117265.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (inkl. Cl.')
A	<u>EP - A1 - 0 329 945</u> (FOCKE & CO) * Gesamt * --	1,5	B 65 B 43/12 B 65 B 69/00 B 65 H 31/30
A	<u>DE - A1 - 3 627 868</u> (FOCKE & Co) * Gesamt * --	1,5	
A	<u>DE - A1 - 3 307 675</u> (NIEPMANN GMBH) * Gesamt * --	1,5	
A	<u>US - A - 4 696 615</u> (ETTISCHER et al.) * Gesamt * ----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (inkl. Cl.')
			A 24 C 5/00 B 65 B 19/00 B 65 B 41/00 B 65 B 43/00 B 65 B 69/00 B 65 H 1/00 B 65 H 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1991	Prüfer MELZER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			