

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 88115072.6

51 Int. Cl.⁵: **B65B 41/12, B65H 23/038**

22 Anmeldetag: 15.09.88

30 Priorität: 01.10.87 DE 3733129

Siemensstrasse 10
 D-2810 Verden(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.04.89 Patentblatt 89/14

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

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

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

71 Anmelder: FOCKE & CO.

54 **Vorrichtung zum Trennen von Materialbahnen in (zwei) Teilbahnen.**

57 Verpackungsmaschinen werden vielfach mit einer doppelt breiten Materialbahn aus Verpackungsmaterial versorgt. Die Materialbahn (11) wird während des Transports durch einen mittigen Längsschnitt in zwei Teilbahnen (12, 13) unterteilt. Der exakte Lauf der Materialbahn (11) sowie der Teilbahnen (12, 13) wird durch Kantentastorgane (21; 25, 26) überwacht. Etwaige Abweichungen von der kor-

rekten Position werden als Fehlersignal auf Bahnjustierorgane (24; 27, 28) übertragen. Diese sind jeweils mit zwei im Abstand voneinander angeordneten Umlenkwalzen (32, 33 bzw. 59, 60 bzw. 62, 63) zur Umlenkung der Materialbahn (11) bzw Teilbahn (12, 13) versehen. Die beiden Umlenkwalzen werden jeweils zur Justierung des Bahnlaufs verstellt.

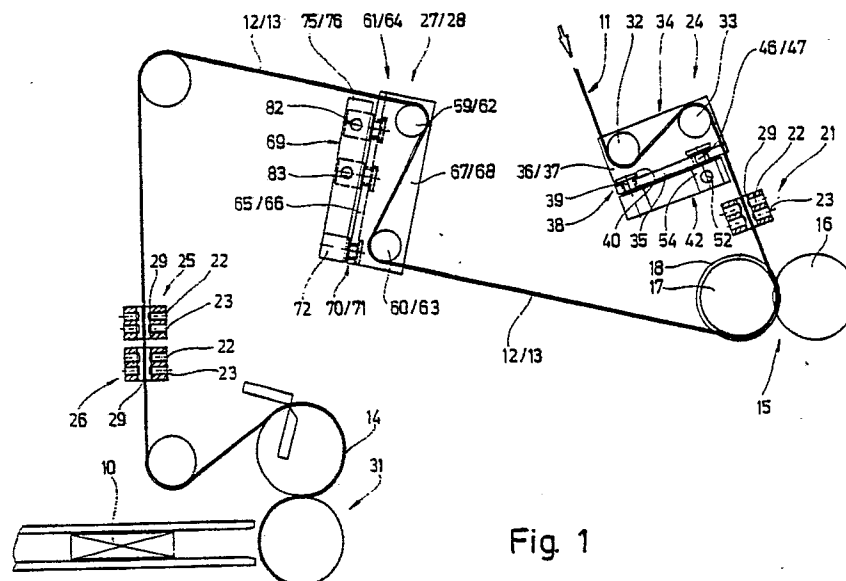


Fig. 1

EP 0 309 818 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Y	GB-A-2 154 494 (E.D. S.p.A) * Insgesamt * --	1-9, 11	B 65 B 41/12 B 65 H 23/038														
Y	US-A-4 204 619 (L.R. DAMOUR) * Spalte 4, Zeilen 3-36; Spalte 5, Zeilen 24-37; Figuren 1G,1D,6 *	1-9, 11															
	--																
A	US-A-3 100 069 (RICHARDS et al.) * Figuren 6,7; Spalte 4, Zeile 70 - Spalte 5, Zeile 31 *	11,12															
	--																
A	US-A-1 867 966 (E.W. DEAN) --																
	--																
A	GB-A- 743 903 (MONFORTS) --		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 65 B B 65 H														
	--																
A	US-A-2 654 599 (FRISBIE et al.) ----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-11-1989	Prüfer SCHELLE														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
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. Ansprüche 1-9,11-14: Anordnung und Halterung der Umlenkwalzen.
2. Ansprüche 1,10: Manuelle Eingriffsmöglichkeit in die Verstellung der Umlenkwalzen.
3. Ansprüche 1,15,16: Zu- und Anordnung der Kantenfühler.

☐ 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: 1-9,11-14