



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 446 697 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91102786.0**

51 Int. Cl.⁵: **B65H 45/20, B65H 33/12**

22 Anmeldetag: **26.02.91**

30 Priorität: **08.03.90 DE 4007333**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.91 Patentblatt 91/38

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.11.91 Patentblatt 91/47**

71 Anmelder: **E.C.H. Will GmbH**
Nedderfeld 100
2000 Hamburg 54(DE)

72 Erfinder: **Peter, Jürgen**
Borsteler Chaussee 128
W-2000 Hamburg 61(DE)
Erfinder: **Schlottke, Karl-Heinz**
Dorfstrasse 46
W-2081 Tangstedt(DE)

74 Vertreter: **Hiss, Ludwig, Dipl.-Ing. et al**
Kampchaussee 8-22
W-2050 Hamburg 80(DE)

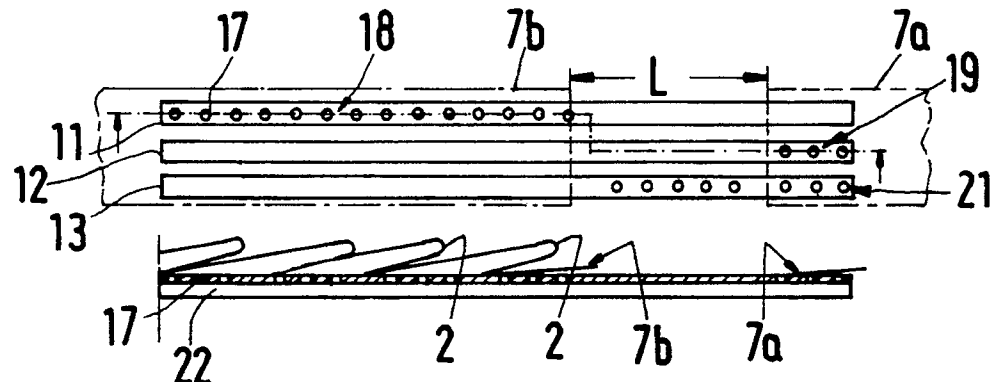
54 **Vorrichtung zum Bilden von Lücken zwischen Bahnabschnitten einer zick-zack-förmig gefalteten Bahn.**

57 Zur Stapelbildung von aus zick- zack- förmig gefalteten Bahnabschnitten bestehenden Materialbahnen (7a) definierter Länge werden die zuvor von einer Endlosbahn abgetrennten, voreilenden Bahnabschnitte unter Bildung einer Lücke L von den nacheilenden Bahnabschnitten entfernt. Hierzu sind drei parallele Förderbänder (11, 12, 13) vorgesehen, von

denen das mittlere Förderband (12) periodisch beschleunigt antreibbar ist und alle drei Förderbänder mit in Förderrichtung versetzt zueinander angeordneten, separat ansteuerbaren Reihen (18, 19, 21) von Saugöffnungen (17) zum Halten der jeweils nacheilenden bzw. voreilenden Bahnabschnitte versehen sind.

Fig.3a

Fig.3b



EP 0 446 697 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 2786

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	DE-A-3 738 139 (E.C.W. WILL GMBH) * Insgesamt * - - -	1-8	B 65 H 45/20 B 65 H 33/12
Y	DE-A-3 114 102 (DRG (UK)) * Seite 8, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 21; Figuren * - - -	1	
Y	FR-A-2 431 982 (FIRMA WINDMOLLER & HOLSCHER) * Seite 6, Zeile 34 - Seite 9, Zeile 41; Figuren * - - -	2-8	
A	US-A-3 806 115 (WOJTOWICZ ET AL.) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 10, Zeile 47; Figuren * - - -	2,3,4	
A	US-A-2 852 256 (E.S. FAULLS ET AL.) * Insgesamt * - - -	1-8	
A	GB-A-1 056 497 (MASSON SCOTT & CO.) * Insgesamt * - - -	1-8	
A	DE-A-3 831 742 (STÖRR, RUDOLF, DR.) * Insgesamt * - - - - -	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30 August 91	Prüfer MEULEMANS J.P.
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			