

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89118743.7**

51 Int. Cl.⁵: **B65H 45/101**

22 Anmeldetag: **09.10.89**

30 Priorität: **31.10.88 DE 3836974**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.05.90 Patentblatt 90/19

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.06.90 Patentblatt 90/23**

71 Anmelder: **Biesinger, Peter J.**
Saumstrasse 15
D-7944 Herbertingen(DE)

72 Erfinder: **Biesinger, Peter J.**
Saumstrasse 15
D-7944 Herbertingen(DE)

74 Vertreter: **Braito, Herbert, Dipl.-Ing.**
Postfach 1140 Martin-Luther-Strasse 1
D-7950 Biberach/Riss 1(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Falten und Legen von Textilbahnen in Stapeln.**

57 Um die verfahrenstechnische Behandlung von Textilstoff wie Gewebe oder Strickwerk und auch textilartigem Werkstoff zu vereinfachen, werden einzelne kurze Textilbahnen (21-24) an ihren Bahnenenden (31) zu einer einzigen langen Textilbahn (2) verbunden und einer verfahrenstechnischen Behandlung in kontinuierlichem Durchlauf unterworfen, dann in Einheiten der kürzeren Textilbahnen gefaltet und lose verbunden in Teilstapeln (7, 71, 72, ...) abgelegt. Die lange Textilbahn (2) kann unverzüglich oder nach einer Zwischenlagerung als Ganzes einer weiteren kontinuierlichen Behandlung unterzogen und nach Bedarf wieder unterteilt werden. Auf diese Wei-

se wird der Aufwand für Umsetzen oder Neueinführung bei Textilbahnen (21-24) während der Funktionsdauer einer bestimmten verfahrenstechnischen Behandlung weitgehend vermieden. Erleichtert werden kann die Ausführung des Verfahrens durch eine Vorrichtung zum Falten und Legen, wobei dicht an der Textilbahn (21-24) mit vorgegebenem Abstand von der Legevorrichtung (6) ein Detektor (33) vorgesehen ist, der die Verbindungsstellen (37) oder mit bestimmtem Abstand von diesen in die Textilbahn (21-24) eingearbeiteten Signalelemente (32) ertastet und danach die Bildung von Faltenstapeln (7, 71, 72) und deren Abtransport steuert.

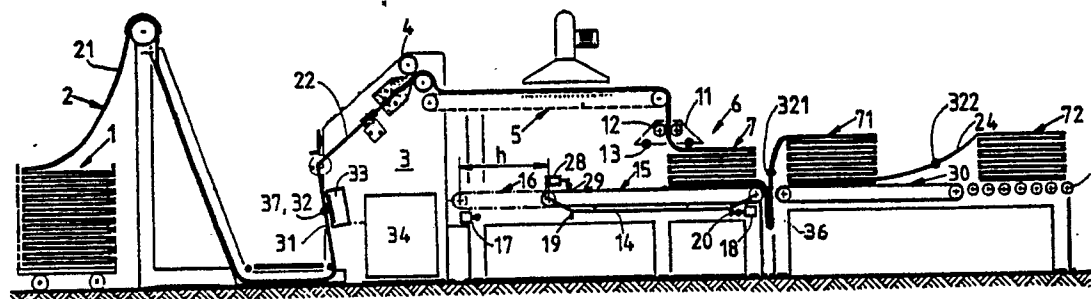


Fig. 1



EP 89118743.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
Y	DE - C1 - 3 700 402 (JOS. HUNKELER AG, FABRIK FÜR GRAPHISCHE MASCHINEN) * Gesamt *	1	B 65 H 45/101 B 65 H 45/20 D 06 B 17/02														
A	--	13															
Y	DE - C2 - 2 949 423 (JOSEF JASPER GMBH & CO.) * Gesamt *	1															
A	--																
A	US - A - 4 670 001 (CAMPBELL et al.) * Gesamt *	13, 15															
A	--																
A	DE - B - 1 291 722 (FLEISSNER GMBH) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-03-1990	Prüfer PFAHLER														
<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																	