



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 803 460 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 45/10, B65H 45/20,
B65H 45/107**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.1997 Patentblatt 1997/44

(21) Anmeldenummer: **97103673.6**

(22) Anmeldetag: **06.03.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher
D-49525 Lengerich (DE)**

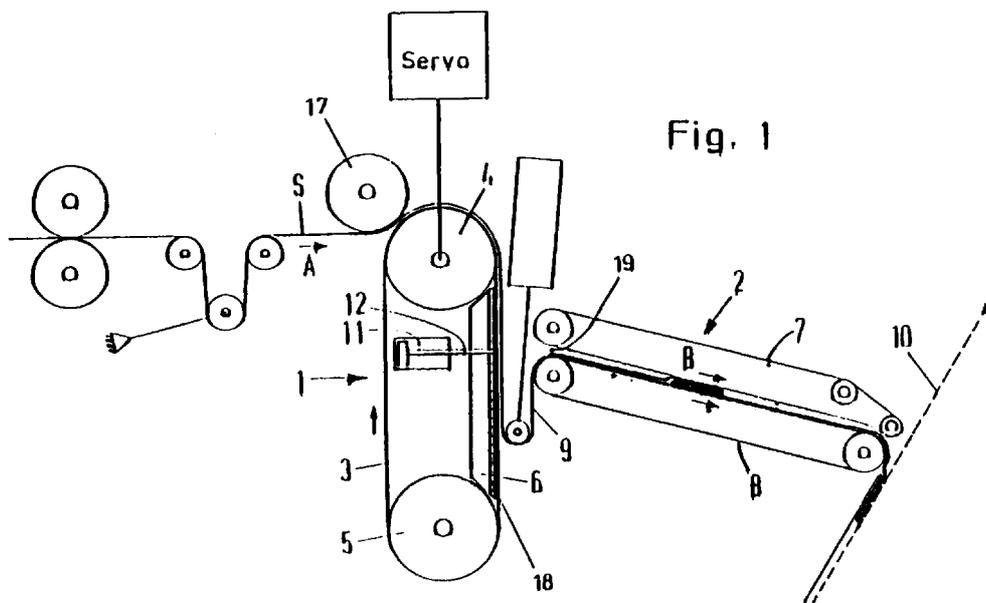
(30) Priorität: **01.04.1996 DE 19612955**

(72) Erfinder: **Achelpohl, Fritz
49536 Lienen (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Legen einer Folienbahn in Z-förmige Falten**

(57) Eine Vorrichtung zum Legen einer Folienbahn in Z-förmige Falten besteht aus einem ersten mit höherer Geschwindigkeit fördernden Saugbandförderer und einer zweiten, mit geringerer Geschwindigkeit fördernden klemmenden Fördereinrichtung deren Förderebenen sich kreuzen und von denen sich der Saugbandförderer über den Einzugsspalt der zweiten Fördereinrichtung hinaus erstreckt. Ein bis in den Bereich des Einzugsspalts der zweiten Fördereinrichtung

ausfahrbarer Schieber durchsetzt die Förderebene des Saugbandförderers. Um ein gutes Anliegen der Folienbahn an den Saugbändern des Saugbandförderers nach dem Einlegen einer Falte in die klemmende Fördereinrichtung zu gewährleisten, ist der Saugbandförderer mit lösbaren Andrückmitteln für die Folienbahn versehen.



EP 0 803 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97103673.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.6)
D, A	<u>DE 2323433 B2</u> (WINDMÖLLER) 20 November 1975 (20.11.75), gesamt. --	1, 2	B 65 H 45/10 B 65 H 45/20 B 65 H 45/107
A	<u>US 4557712 A</u> (DECKER) 10 Dezember 1985 (10.12.85), gesamt. --	1, 2	
A	<u>EP 0390620 A1</u> (JENSEN) 03 Oktober 1990 (03.10.90), gesamt. ----	1, 2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 22-12-1998	Prüfer LOSENICKY
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, 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</p>			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.6) B 65 H

EPA Form 1503 03 82

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 97103673.6

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der EPIDOS-INPADOC-Datei am 5. 1.1999
 Diese Angaben dienen zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

In Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
DE B2 2323433	20-11-75	DE A1 2323433	28-11-74		
		DE C3 2323433	01-07-76		
		FI B 57898	31-07-80		
		FI C 57898	10-11-80		
		FR A1 2228703	06-12-74		
		FR B1 2228703	14-10-77		
		GB A 1469343	06-04-77		
		IT A 1012159	10-03-77		
		JP A2 50031976	28-03-75		
		JP B4 57024214	22-05-82		
		US A 3927875	23-12-75		
		US A 4557712	10-12-85	AT A 3853/82	15-10-85
				AT B 380429	26-05-86
BR A 8207502	18-10-84				
CA A1 1194898	08-10-85				
DE A1 34151568	14-07-85				
DE C2 34151568	12-09-85				
FI A0 8224302	15-12-82				
FI A 8224302	19-06-83				
FI B 70824	18-07-86				
FI C 70824	27-10-86				
FR A1 2518977	01-07-83				
FR B1 2518977	30-02-87				
IT A0 8224913	22-12-82				
IT A 1153690	14-01-87				
EP A1 390620	03-10-90	EP TD 390620	23-05-91		
		FR A1 2644763	28-09-90		
		FR B1 2644763	05-07-91		

Bezüglich näherer Einzelheiten zu diesem Anhang siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamtes, Nr. 12/82.