

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 177 979 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.11.2002 Patentblatt 2002/45**

(51) Int Cl.7: **B65B 19/34, B65B 9/13**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.02.2002 Patentblatt 2002/06**

(21) Anmeldenummer: **01118258.1**

(22) Anmeldetag: **30.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Lortz, Hans-Joachim,  
c/o LogicPAK Maschinenbau Service und  
Vertriebs GmbH  
64807 Dieburg (DE)**

(30) Priorität: **03.08.2000 DE 10038572**

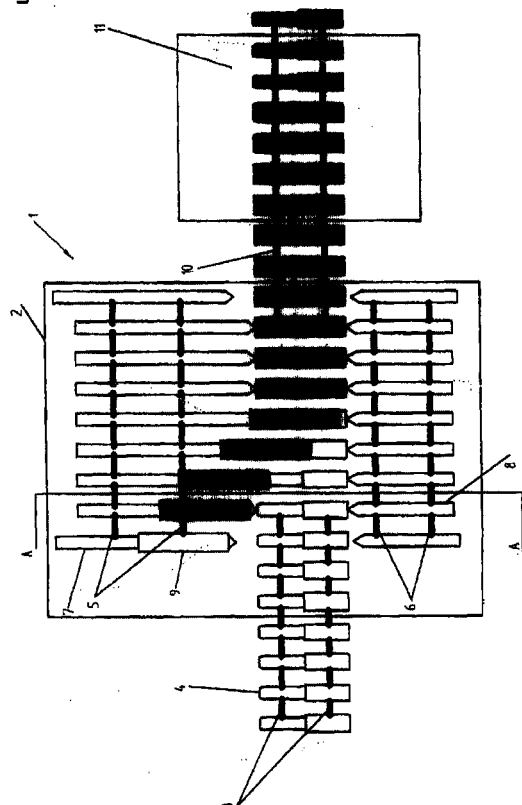
(74) Vertreter: **Kewitz, Ansgar  
Patentanwälte Ansgar Kewitz,  
Corneliusstrasse 18  
60325 Frankfurt am Main (DE)**

(71) Anmelder: **Lortz, Hans-Joachim,  
c/o LogicPAK Maschinenbau Service und  
Vertriebs GmbH  
64807 Dieburg (DE)**

(54) **Verfahren zum Aufschieben von Schlauchfolien auf längliche Gegenstände und Verarbeitungseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft Vorrichtungen und ein Verfahren zum Aufschieben von Schlauchfolien über längliche Gegenstände, die vorzugsweise variierende Querschnitte aufweisen, bei dem ein, vorzugsweise zwei, Förderer (5, 6) die Gegenstände (4) freiliegend transportieren, indem die Gegenstände (4) an mindestens einem, vorzugsweise an beiden Enden durch eine Halteeinrichtung (7), vorzugsweise klemmend, gehalten werden, bei dem ein Schiebemittel eine Hülse (27), auf der der Folienschlauch (9) angeordnet ist, über den Gegenstand (4) führt, um die Hülse zu einem späteren Zeitpunkt wieder zurückzuziehen, bei dem ein weiteres Schiebemittel (28, 32) den Folienschlauch so hält, dass der Folienschlauch beim Zurückführen der Hülse (27) von der Hülse geschoben wird, um sich dann um den Gegenstand zu erstrecken.

Figur 1



**EP 1 177 979 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 8258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 730 210 A (NOVATECH SARL) 9. August 1996 (1996-08-09) * Seite 7, Zeile 9 - Seite 11, Zeile 7; Abbildungen 1-7 *	1-4,8-10	B65B19/34 B65B9/13
X	EP 0 899 082 A (LORTZ HANS JOACHIM) 3. März 1999 (1999-03-03) * Spalte 9, Zeile 31 - Spalte 10, Zeile 26; Abbildungen *	1-4,9,10	
A		8	
A	US 3 557 526 A (HARTMANN CLAUS WOLFGANG) 26. Januar 1971 (1971-01-26)		
A	FR 2 738 797 A (SABATIER ERIC) 21. März 1997 (1997-03-21)		
A	EP 0 075 933 A (KOLLROSS GUENTER) 6. April 1983 (1983-04-06)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  B65B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12. September 2002	Jagusiak, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 02 (10/01/03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 8258

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 Daten des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2730210	A	09-08-1996	FR	2730210 A1	09-08-1996
EP 0899082	A	03-03-1999	DE	19737689 A1	04-03-1999
			EP	0899082 A2	03-03-1999
US 3557526	A	26-01-1971	FR	2015385 A5	24-04-1970
			GB	1256729 A	15-12-1971
FR 2738797	A	21-03-1997	FR	2738797 A1	21-03-1997
EP 0075933	A	06-04-1983	DE	3138685 A1	14-04-1983
			AR	229866 A1	30-12-1983
			AU	8885282 A	14-04-1983
			BR	8205666 A	30-08-1983
			DK	428182 A	30-03-1983
			EP	0075933 A1	06-04-1983
			ES	516024 D0	01-06-1983
			ES	8306660 A1	16-09-1983
			FI	823308 A	30-03-1983
			JP	58064906 A	18-04-1983
			NO	823147 A	30-03-1983
			PL	238403 A1	11-04-1983
			ZA	8207107 A	31-08-1983

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82