



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **B31B 19/10, B65H 23/188**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01105065.5**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

(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: **Ludwig, Bernd**
53859 Niederkassel (DE)

(74) Vertreter: **Thul, Hermann, Dipl.-Phys.**
Zentrale Patentabteilung,
Rheinmetall AG,
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

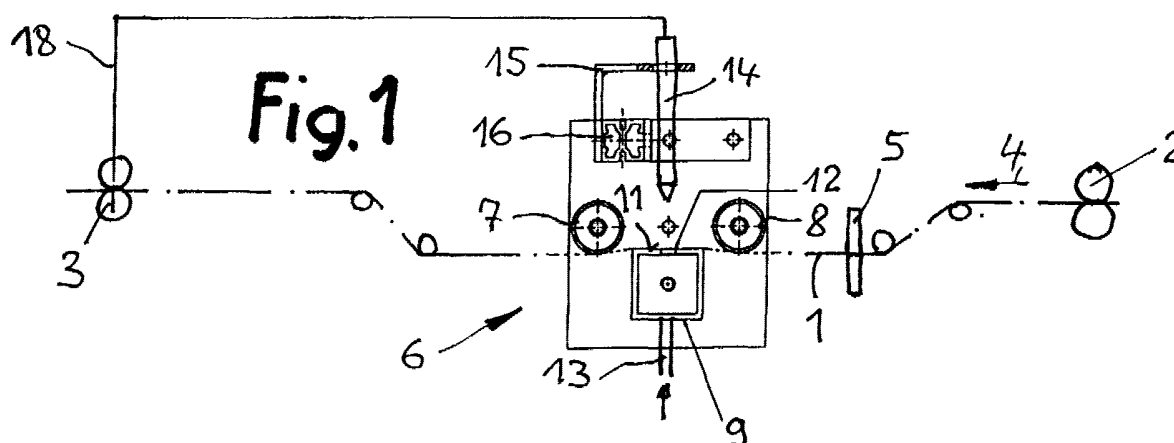
(30) Priorität: **11.03.2000 DE 10011943**

(71) Anmelder: **LEMO Maschinenbau GmbH**
D-53859 Niederkassel-Mondorf (DE)

(54) **Vorrichtung zur Bahnspannungsregelung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Bahnspannungsregelung für eine fortlaufend bewegte Kunststoffolienbahn (1) im Zuge der Herstellung von einer Perforationsschweißnaht aufweisenden Beuteln, insbesondere Beutelrollen, wobei die Vorrichtung zur Bahnspannungsregelung dadurch störende Pfeifgeräusche vermeidet und eine optimale Regelung gewährleistet, daß ein Blasrohr (9) an seiner der Kunststoffolienbahn (1) zugewandten Seite wenigstens eine im wesentlichen parallel dazu verlaufende Wandfläche (11) aufweist, die beispielsweise Teil eines unterhalb der Kunststoffolienbahn angeordneten Mehrkanthrohrs, vorzugsweise eines Vierkanthrohrs (9) ist.

räusche vermeidet und eine optimale Regelung gewährleistet, daß ein Blasrohr (9) an seiner der Kunststoffolienbahn (1) zugewandten Seite wenigstens eine im wesentlichen parallel dazu verlaufende Wandfläche (11) aufweist, die beispielsweise Teil eines unterhalb der Kunststoffolienbahn angeordneten Mehrkanthrohrs, vorzugsweise eines Vierkanthrohrs (9) ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 822 155 A (REYNOLDS TOBACCO CO R) 4. Februar 1998 (1998-02-04) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 25; Abbildungen *	1-4,7	B31B19/10 B65H23/188
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 142 (P-1706), 9. März 1994 (1994-03-09) -& JP 05 322681 A (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD), 7. Dezember 1993 (1993-12-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
A	--- DE 39 36 038 A (STIEGLER MASCHF GMBH) 2. Mai 1991 (1991-05-02) * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2002	Prüfer Pipping, L
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 : nichtschriftliche 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P4C03)

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

EP 01 10 5065

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

23-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0822155 A	04-02-1998	US 5709352 A	20-01-1998
		EP 0822155 A2	04-02-1998
		JP 10081438 A	31-03-1998
JP 05322681 A	07-12-1993	KEINE	
DE 3936038 A	02-05-1991	DE 3936038 A1	02-05-1991

EPO FORM P0461

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