



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑪ Anmeldenummer: **89111383.9**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: **B31B 19/90**

⑫② Anmeldetag: **22.06.89**

③③ Priorität: **29.06.88 DE 3821905**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.01.90 Patentblatt 90/01**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
**BE ES FR GB IT NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

⑦① Anmelder: **STIEGLER GMBH**

**MASCHINENFABRIK**  
**Am Burren**  
**W-7062 Rudersberg(DE)**

⑦② Erfinder: **Wagner, Robert**  
**Siebengebirgsblick 5**  
**W-5210 Troisdorf-Sieglar(DE)**

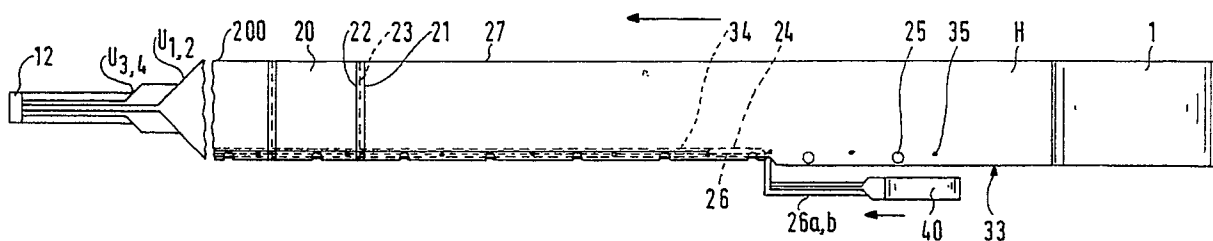
⑦④ Vertreter: **Müller-Gerbes, Margot**  
**Friedrich-Breuer-Strasse 112**  
**W-5300 Bonn 3 (Beuel)(DE)**

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln mit Zugbändern aus thermoplastischer Kunststoffolie.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln mit Zugbändern aus thermoplastischer Kunststoffolie, die in Saumumschläge entlang der Folienränder eingelegt werden, wobei die Saumumschläge angeschweißt werden und die Beutel durch Querschweißen der Seitennähte abgeteilt werden, bei dem doppelagige

Zugbänder durch Falten und Auftrennen eines Folienbandes verwendet werden und Zuggrifflöcher und Entlüftungsöffnungen in die flachgelegte noch nicht zu Saumumschlägen gefaltete Folienbahn gestanzt werden.

**Fig.1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 624 654 (BOYD) * Zusammenfassung; Fig. * ---	1-4	B 31 B 19/90
Y	DE-B-1 255 469 (COLODENSE) * Figuren 8-10 * ---	1-4	
A	DE-U-8 716 803 (STIEGLER) * Patentanspruch 10; Figuren * ---	1	
A	FR-A-2 078 624 (TRANS-ATLAS) * Patentanspruch 1; Figuren 1,2 * ---	4	
A	US-A-3 871 269 (JONES) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 60; Figuren * ---	4	
A	FR-A-2 095 979 (HEIJMEIJER) ---		
A	GB-A-1 176 612 (HOLWEG) ---		
A	US-A-4 597 750 (BOYD) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 31 B B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1991	Prüfer PEETERS S.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	