



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 348 823 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89111383.9

⑮ Int. Cl. 5: **B31B 19/90**

⑭ Anmeldetag: **22.06.89**

⑯ Priorität: **29.06.88 DE 3821905**

MASCHINENFABRIK

Am Burren

W-7062 Rudersberg(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.01.90 Patentblatt 90/01

⑰ Erfinder: **Wagner, Robert**

Siebengebirgsblick 5

W-5210 Troisdorf-Sieglar(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE ES FR GB IT NL SE

⑰ Vertreter: **Müller-Gerbes, Margot**
Friedrich-Breuer-Strasse 112

W-5300 Bonn 3 (Beuel)(DE)

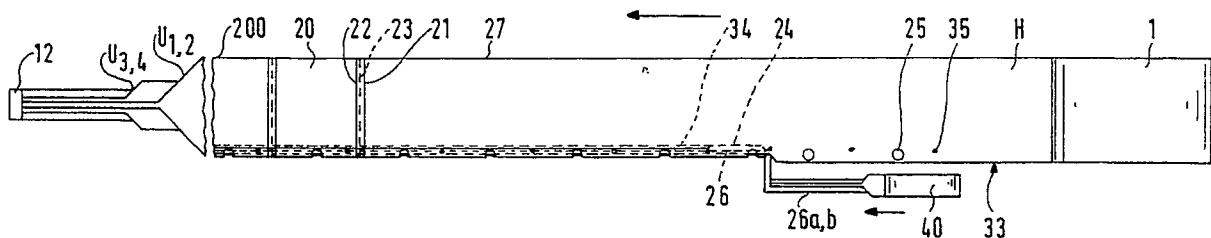
⑯ Anmelder: **STIEGLER GMBH**

⑲ Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln mit Zugbändern aus thermoplastischer Kunststofffolie.

⑲ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln mit Zugbändern aus thermoplastischer Kunststofffolie, die in Saumumschläge entlang der Folienränder eingelegt werden, wobei die Saumumschläge angeschweißt werden und die Beutel durch Querschweißen der Seitennähte abgeteilt werden, bei dem doppellagige

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

Fig.1



EP 0 348 823 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1383

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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.	
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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			