



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

**0 245 654**

A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87105233.8

⑯ Int. Cl.4: **B 31 B 41/00, B 29 C 65/02,**  
**B 31 B 19/64**

⑯ Anmelddatag: 08.04.87

⑯ Priorität: 21.04.86 DE 3613427

⑯ Anmelder: Windmöller & Hölscher, Münsterstrasse 50,  
D-4540 Lengerich (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.11.87  
Patentblatt 87/47

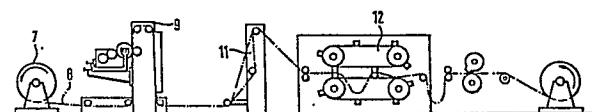
⑯ Erfinder: Achelpohl, Fritz, Banningstrasse 3,  
D-4540 Lengerich (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: BE FR GB IT SE

⑯ Vertreter: Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al,  
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler M. Seidler -  
Dipl.-Ing. H.K. Gossel Dr. I. Philipp - Dr. P.B. Schäuble  
Dr. S. Jackermeier - Dipl.-Ing. A. Zinnecker,  
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München 22 (DE)

### ⑯ Verfahren zur Herstellung von sogenannten Hemdchenbeuteln.

⑯ Zur Herstellung von sogenannten Hemdchenbeuteln wird eine flachliegende, beidseits mit mindestens einer Seitenfalte versehene Schlauchbahn (8) mit die Seitenfaltenbereiche schlaufenartig zu Traggriffen schließenden Kopfschweißnähten (13) mit die Innenkanten der Seitenfalten erfassenden Hemdchenausschnitten und nach dem Falten um ihre Längsmittellinie auf sich selbst mit alle Lagen erfassenden Bodenschweißnähten (14) und zwischen den Kopf- und Bodenschweißnähten mit die Beutel trennenden Querperforationen oder Quertrennschnitten versehen. Um in einfacher Weise die Hemdchenbeutel mit Kronenböden zu versehen, wird die Schlauchbahn vor ihrem Falten um ihre Längsmittellinie im Bereich der späteren Kopfschweißnähte mit ein Verschweißen verhindern, quer über die Bahn verlaufenden Trennschichtaufträgern (11) versehen. Die Schlauchbahn wird anschließend derart gefaltet, daß die Trennschichtaufträge aufeinanderliegen. Sodann wird die auf sich gefaltete Schlauchbahn mit den Kopf- und Bodenschweißnähten versehen.



**EP 0 245 654 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	FR-A-2 291 914 (FORN MARSAL) * Insgesamt * ---	1, 2	B 31 B 41/00 B 29 C 65/02 B 31 B 19/64
A	DE-B-1 121 918 (S.A. PLASTUS) * Spalte 6, Zeile 62 - Spalte 7, Zeile 5; Figur 11 *	1	
A	US-A-3 570 375 (W. RUSSEL) * Anspruch 1; Figur 9 *	1	
A	US-A-3 023 679 (TH. PIAZZE) ---		
A	DE-A-2 010 354 (H. LEHMACHER) ---		
A	BE-A- 851 055 (PAPETERIES DE BELGIQUE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 31 B B 29 C B 65 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	27-09-1988	KORTH C-F.F.A.

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 andern Gründen angeführtes Dokument  
.....  
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument