



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 920 984 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(51) Int Cl.7: **B31B 19/86**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: **98117819.7**

(22) Anmeldetag: **19.09.1998**

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

(72) Erfinder: **Wuits, Hans Bert**
53844 Troisdorf (DE)

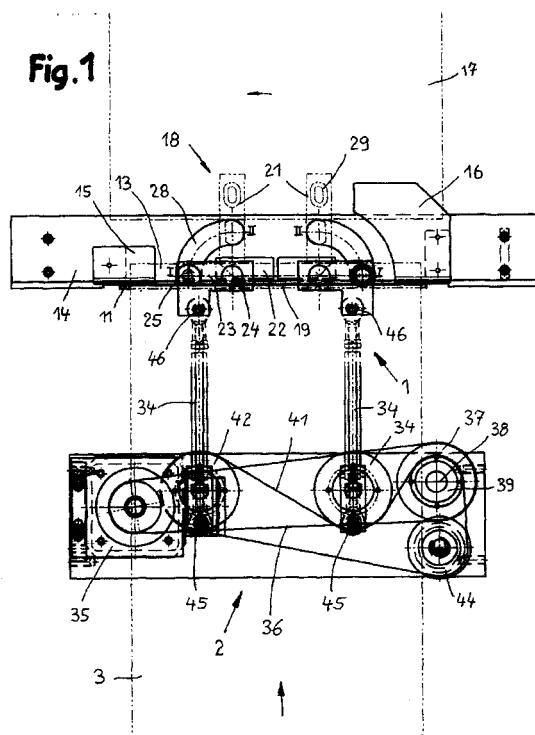
(74) Vertreter: **Thul, Hermann, Dipl.-Phys. et al**
Zentrale Patentabteilung,
Rheinmetall AG,
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **05.12.1997 DE 19753911**

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

(54) **Vorrichtung zum Herstellen einer Tragetasche aus thermoplastischer Kunststoffolie**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Herstellen einer Tragetasche aus thermoplastischer Kunststoffolie mit einem an wenigstens einer der Taschenwandungen angebrachten, als Griffschleife ausgebildeten Traggriff (18) aus thermoplastischer Kunststoffolie, der zunächst in Form eines Folienstreifens (13) von einer Folienstreifenbahn (3) getrennt wird und dann mit Hilfe von mit Klemmstempeln (25, 27) versehenen Schwenkarmen (23) schnell und sicher in eine Griffposition umgelegt und dort mit Hilfe einer Streifenschweißeinrichtung (9) an der Taschenwandung befestigt werden kann.



EP 0 920 984 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 576 246 A (FAYARD RAVEL ETS) 25. Juli 1986 (1986-07-25) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 37; Ansprüche; Abbildungen *	1, 5, 6, 8, 9	B31B19/86
A	----	2-4, 7, 10	
X	US 3 713 940 A (HAUGH G ET AL) 30. Januar 1973 (1973-01-30) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
X	US 4 133 252 A (ECKSTEIN ERNEST ET AL) 9. Januar 1979 (1979-01-09) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildung 3 *	1	
A	US 4 745 727 A (CINOTTI ANDREA) 24. Mai 1988 (1988-05-24) ----		
D, A	DE 36 34 238 A (SENGEWALD KARL H) 21. April 1988 (1988-04-21) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2001	Prüfer J-E. Söderberg
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 7819

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

07-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2576246	A	25-07-1986	KEINE	
US 3713940	A	30-01-1973	KEINE	
US 4133252	A	09-01-1979	KEINE	
US 4745727	A	24-05-1988	IT 1192025 B	31-03-1988
DE 3634238	A	21-04-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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