

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 281 509 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.2004 Patentblatt 2004/02**

(51) Int Cl.7: **B31B 19/86, B65D 33/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.02.2003 Patentblatt 2003/06**

(21) Anmeldenummer: **02017097.3**

(22) Anmeldetag: **30.07.2002**

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

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher KG  
49525 Lengerich (DE)**

(72) Erfinder: **Tetenborg, Konrad  
49525 Lengerich (DE)**

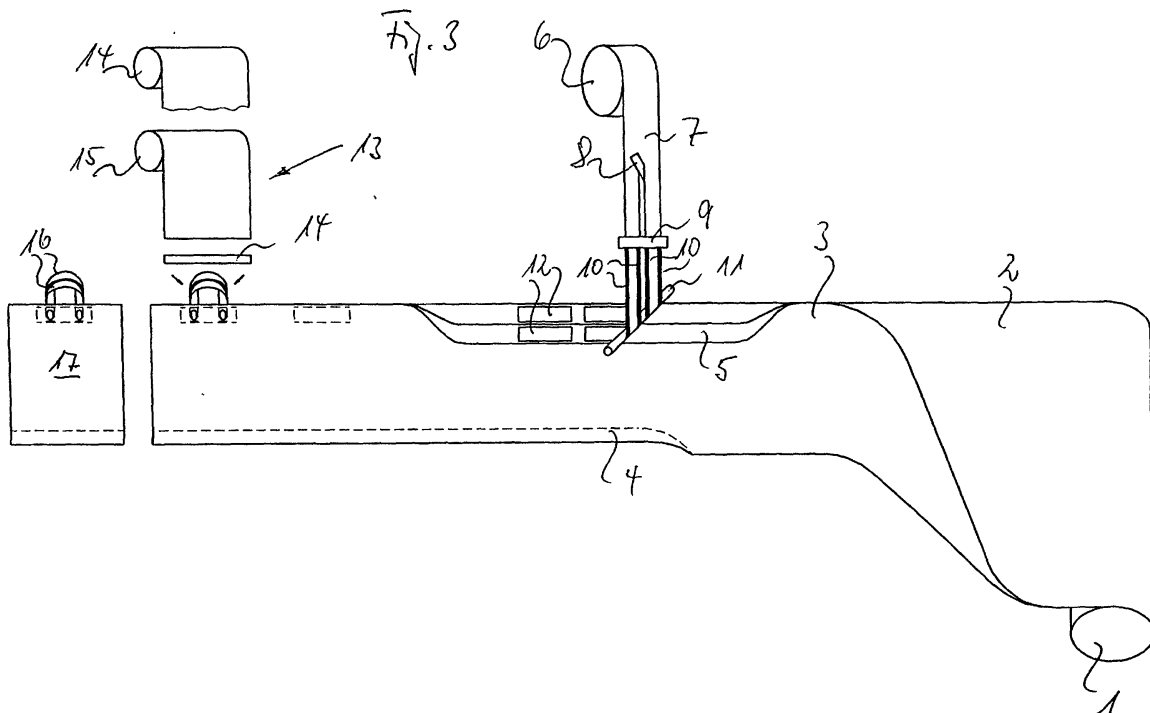
(30) Priorität: **02.08.2001 DE 10137844**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Schlaufengrifftragetaschen**

(57) Zur Herstellung von Schlaufengrifftragetaschen ausgehend von einer Halbschlauchbahn (3) aus thermoplastischem Kunststoff wird ein Randstreifen (5) der Halbschlauchbahn (3) auf sich selbst umgeschlagen und im Abstand der Breite der herzustellenden Tragetaschen werden auf die Innenseiten der Randbereiche Verstärkungszettel (12) aus einem schweißfreundlichen und eine gute Verschweißung vermittelnden thermoplastischen Kunststoff durch Kleben oder Schwei-

ßen aufgebracht.

Anschließend wird der Randstreifen (5) zurückgefaltet, so daß die gefügten Verstärkungszettel (12) aufeinanderliegen. Doppellagige Griffstreifen (14) werden U-förmig gelegt und mit ihren Endbereichen der freien Schenken zwischen die Verstärkungszettel gelegt und zwischen Schweißeinrichtungen durch die Verstärkungszettel mit den Randbereichen verschweißt. Von der Halbschlauchbahn werden sodann die Tragetaschen (17) durch Trennschweißnähte abgetrennt.



**EP 1 281 509 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 7097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	GB 678 730 A (DICKINSON JOHN & CO LTD) 10. September 1952 (1952-09-10)  * Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 2, Zeile 36 * * Spalte 5, Zeile 111 - Spalte 5, Zeile 125 * * Abbildungen 1-12 *	5  1	B31B19/86 B65D33/10
D,A	DE 22 25 671 B (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 26. Juli 1973 (1973-07-26) * Abbildung 1 *	1,5	
A	DE 19 58 248 A (LEHMACHER HANS) 4. November 1971 (1971-11-04) * Seite 8, Zeile 6 - Seite 8, Zeile 14 * * Abbildung 1 *	1,5	
A	US 5 141 336 A (SANDER VOLKHARD) 25. August 1992 (1992-08-25) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1,5	
A	DE 24 46 007 A (HOLWEG CONST MEC) 3. April 1975 (1975-04-03) * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D B31B B31D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	24. Oktober 2003	Farizon, P	
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 anderen 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 7097

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.

24-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 678730 A	10-09-1952	KEINE	
DE 2225671 B	26-07-1973	DE 2225671 B1	26-07-1973
		FR 2186885 A6	11-01-1974
		GB 1418094 A	17-12-1975
		JP 49042470 A	22-04-1974
		US 3818810 A	25-06-1974
DE 1958248 A	04-11-1971	DE 1958248 A1	04-11-1971
US 5141336 A	25-08-1992	DE 4015456 A1	21-11-1991
		CA 2041195 A1	15-11-1991
		DE 59102692 D1	06-10-1994
		EP 0457019 A1	21-11-1991
		FI 912273 A	15-11-1991
		JP 4242547 A	31-08-1992
		NO 911553 A	15-11-1991
DE 2446007 A	03-04-1975	FR 2246170 A5	25-04-1975
		DE 2446007 A1	03-04-1975

EPO FORM P0461

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