

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87105234.6

51 Int. Cl.³: **B 65 D 33/01**

22 Anmeldetag: 08.04.87

30 Priorität: 23.04.86 DE 3613783
24.02.87 DE 3705891

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.11.87 Patentblatt 87/45

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.10.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: Windmüller & Hölscher
Münsterstrasse 50
D-4540 Lengerich(DE)

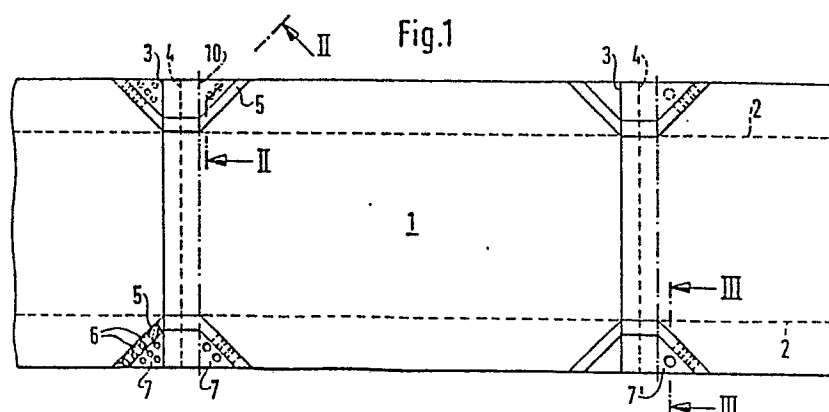
72 Erfinder: Achelpohl, Fritz
Banningstrasse 3
D-4540 Lengerich(DE)

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

54 **Seitenfaltensack aus thermoplastischer Kunststoffolie mit Entlüftungsöffnungen.**

57 Ein Sack aus thermoplastischer Kunststoff-Folie besteht aus einem mit eingelegten Seitenfalten versehenen Schlauchabschnitt, der im Bereich seines durch eine querverlaufende Bodenschweißnaht gebildeten Bodens und/oder im Bereich seiner später durch eine querverlaufende Kopfschweißnaht zu verschließende Öffnungsseite mit sogenannte Eckabschweißungen bildenden, durch die beiden jeweils äußeren Lagen der Seitenfaltung ausgeführten Schweißnähten versehen ist, die schräg von den äußeren Kanten der Seitenfalten nach innen und in Richtung auf die

Boden- und/oder späteren Kopfschweißnähte verlaufen und im Bereich der Innenfaltkanten enden. Der Sack ist mit Öffnungen zur Entlüftung des gefüllten Sackes versehen. Damit die Entlüftungsöffnungen besser gegen äußere Einflüsse und insbesondere gegen das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit geschützt sind, sind die die Eckabschweißungen (7, 7') bildenden Schweißnähte (5) mit Entlüftungskanälen bildenden Unterbrechungen (6) ausgeführt. Mindestens je eine Wandung der durch die Eckabschweißungen gebildeten Zwickel (7, 7') weist Perforationen auf (Figur 1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0243750

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 237 844 (HUGHES) * Figur 1; Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 9 *	1,2	B 65 D 33/01
X	FR-A-2 512 424 (CAFES COLLET) * Anspruch 1; Figur 1/1 *	4	
D,A	EP-A-0 092 885 (WAVIN) * Figur 1 *	1	
A	AT-B- 330 066 (BOSCH)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22-06-1988	Prüfer LORENZ
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			