

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81710058.9

51 Int. Cl.³: B 31 B 23/00

22 Anmeldetag: 22.12.81

30 Priorität: 24.12.80 DE 3049145

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.06.82 Patentblatt 82/26

66 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.04.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

71 Anmelder: Scherz, Wilhelm
Bergwerkstrasse 5
D-7180 Crailsheim(DE)

72 Erfinder: Scherz, Wilhelm
Bergwerkstrasse 5
D-7180 Crailsheim(DE)

74 Vertreter: Ostertag, Ulrich et al,
Eibenweg 10
D-7000 Stuttgart 70(DE)

64 Verfahren zur Herstellung von Tütenblöcken und hierbei als Zwischenprodukt erhaltene Tütenbahn.

57 Bei der Herstellung von Tütenblöcken wird ausgegangen von zwei Folienbahnen (24, 26) mit unterschiedlicher Breite. Die schmale Folienbahn (24) wird symmetrisch auf die breite Folienbahn (26) aufgelegt. Die Folienbahnen werden unter Verwendung einer Schweißstrommel zu einzelnen Tüten (14, 16) zusammengesweißt, welche in einer als Zwischenprodukt erhaltenen Tütenbahn (10) noch über Sollbruchstellen (18) zusammenhängen. Von dieser Tütenbahn (10) werden einzelne, mehrere Tüten umfassende Abschnitte unter Verwendung von Greifern abgerissen, die an den seitlich über die schmale Folienbahn (24) überstehenden Randabschnitten der breiten Folienbahn (26) angreifen.

Die so erhaltenen Tütenbahnabschnitte werden zu einem Mehrfach-Tütenblock durch Schweißdorne zusammengesweißt, der dann in einzelne Tütenblöcke gebrochen wird.

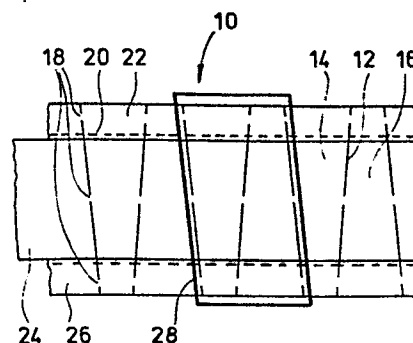


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)														
X	DE-A-2 501 691 (H. LEHMACHER) * Ansprüche 1,3,4; Figur 4 *	1,3,4,6	B 31 B 23/00														
D, A P	DE-A-2 931 187 (W. SCHERZ) * Anspruch 5 *	2															
A	FR-A-1 538 693 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * Zusammenfassung; Figuren 1-8; Seite 2, Spalte 2, Zeilen 8-27 *	1,3,4,6															
T	US-A-4 360 355 (SUOMINEN) (23.11.1982)																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)														
			B 31 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-01-1984	Prüfer ESCHBACH D.P.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																