

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80106019.5

51 Int. Cl.³: **B 65 D 77/22**

22 Anmeldetag: 04.10.80

30 Priorität: 18.10.79 DE 7929508 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.81 Patentblatt 81/17

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: Wolff Walsrode Aktiengesellschaft
Postfach
D-3030 Walsrode(DE)

72 Erfinder: Kleinschmidt, Friedemann
Am Gemeindebrunnen 7
D-3032 Fallingb.ostel/Adolfs-Heide(DE)

72 Erfinder: Schacht, Werner
Elferdinger Strasse 15
D-3036 Bomlitz 3(DE)

74 Vertreter: Gremm, Joachim, Dr. et al,
c/o Bayer AG, Zentralbereich Patente Marken und
Lizenzen
D-5090 Leverkusen, Bayerwerk(DE)

54 Allseitig verschlossener, begasbarer und wieder verschliessbarer Kunststoffbeutel.

57 Ein allseitig verschlossener, gefüllter und gegebenenfalls begaster Kunststoffbeutel, der zwischen der Verschlussnaht (2) im Einfüllbereich und dem Füllgut noch einen den Beutel äusserlich umfassenden Clip (3) aufweist.

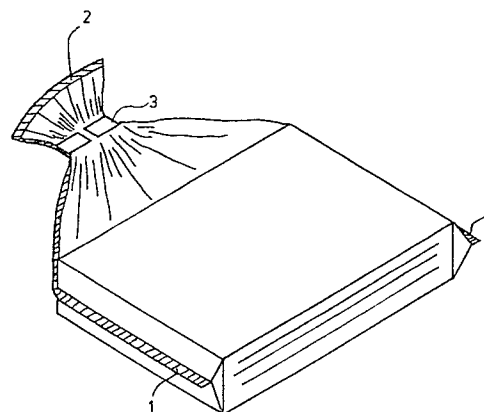


FIG. 1

Wolff Walsrode AG



Str/bc/c

Allseitig verschlossener, begasbarer und wieder verschließbarer Kunststoffbeutel

Die vorliegende Erfindung betrifft einen mit einem Gut gefüllten, allseitig verschlossenen Kunststoffbeutel, der einen Clip als Verschuß aufweist und gegebenenfalls mit Gas gefüllt ist.

Die bisher bekannten Verpackungsbeutel umschließen üblicherweise das Füllgut dicht und können nach ihrer Öffnung kaum wieder verschlossen werden. Wird dagegen die Füllseite mit einem Clip verschlossen, so ist eine Schutzbegasung zum eventuellen Haltbarmachen des Füllgutes nicht möglich.

Es stellte sich daher die Aufgabe, gegebenenfalls begasbare und damit dichte und wieder verschließbare Kunststoffverpackungsbeutel bereitzustellen.

Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß ein mit einem Gut gefüllter, allseitig verschlossener und wieder verschließbarer Kunststoffbeutel, der gegebenenfalls noch eine Gasfüllung aufweist, bereitgestellt wird, der dadurch gekennzeichnet ist,

daß im Bereich der Einfüllöffnung eine Verschußnaht vorhanden und zwischen dieser Verschußnaht und dem Füllgut ein den Beutel äußerlich umfassender Clip angeordnet ist.

Mit diesem neuen Kunststoffbeutel, der vorzugsweise mit einer Sperrschicht für Gase ausgerüstet ist, gelingt es, Füllgut, insbesondere Lebensmittel, wie Brot oder Backwaren, aber auch Blumen, mit einer Schutzbegasung konservierend zu verpacken, wobei nach Öffnung der Verpackung und nur einer teilweisen Entnahme des Füllgutes ein Wiederverschließen mit Hilfe des Clip möglich ist.

Die erfindungsgemäßen Kunststoffbeutel bestehen vorzugsweise aus Polyethylenfolie, die mit einer üblichen Sperrschicht für Gase

versehen ist. Die Beutel sind daher in der Regel durchsichtig und können bedruckt werden. Je nach ihrer Herstellung, die auf bekannten Schlauchbeutelmaschinen erfolgt, weisen sie entweder zwei Seitennähte, die zu Seitenfalten gefaltet werden können und eine Verschußnaht auf oder nur eine Längsnaht, eine Bodennaht und eine Verschußnaht. Die Verschußnaht wird nach dem Füllen des Kunststoffbeutels unter gegebenenfalls stattfindender Begasung durch Versiegeln, Verschweißen oder Verkleben hergestellt.

In der Zeichnung sind die erfindungsgemäßen Kunststoffbeutel in zwei Ausführungsbeispielen rein schematisch dargestellt und nachstehend näher erläutert. Es zeigen:

Fig. 1 einen Kunststoffbeutel mit zwei Seitennähten
und

Fig. 2 einen Kunststoffbeutel mit einer Längsnaht.

In Fig. 1 besteht der Kunststoffbeutel aus Polyethylenfolie. Er weist zwei Seitennähte 1 auf und ist mit einer Verschußnaht 2 versiegelt. Ein Clip 3 umschließt den Kunststoffbeutel von außen, und zwar zwischen dem Füllgut und der Verschußnaht 2.

In Fig. 2 besteht der Kunststoffbeutel ebenfalls aus Polyethylenfolie. Er ist mit einer Längsnaht 4 und einer Bodennaht 5 versehen und mit einer Verschußnaht 22 versiegelt. Ein Clip 23 umschließt den Kunststoffbeutel von außen und zwar zwischen der Füllung und der Verschußnaht 22.

Patentansprüche

1. Mit einem Gut gefüllter, allseitig verschlossener und wieder verschließbaren Kunststoffbeutel, der einen Clip aufweist und gegebenenfalls noch mit Gas gefüllt ist, dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich der Einfüllöffnung eine Verschußnaht (2, 22) vorhanden und daß der Clip (3,23) zwischen der Verschußnaht (2,22) und dem Füllgut den Beutel äußerlich umfassend angeordnet ist.
2. Allseitig verschlossener Kunststoffbeutel nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß er aus einer Kunststoffolie besteht, die mit einer Gassperrschicht versehen ist.

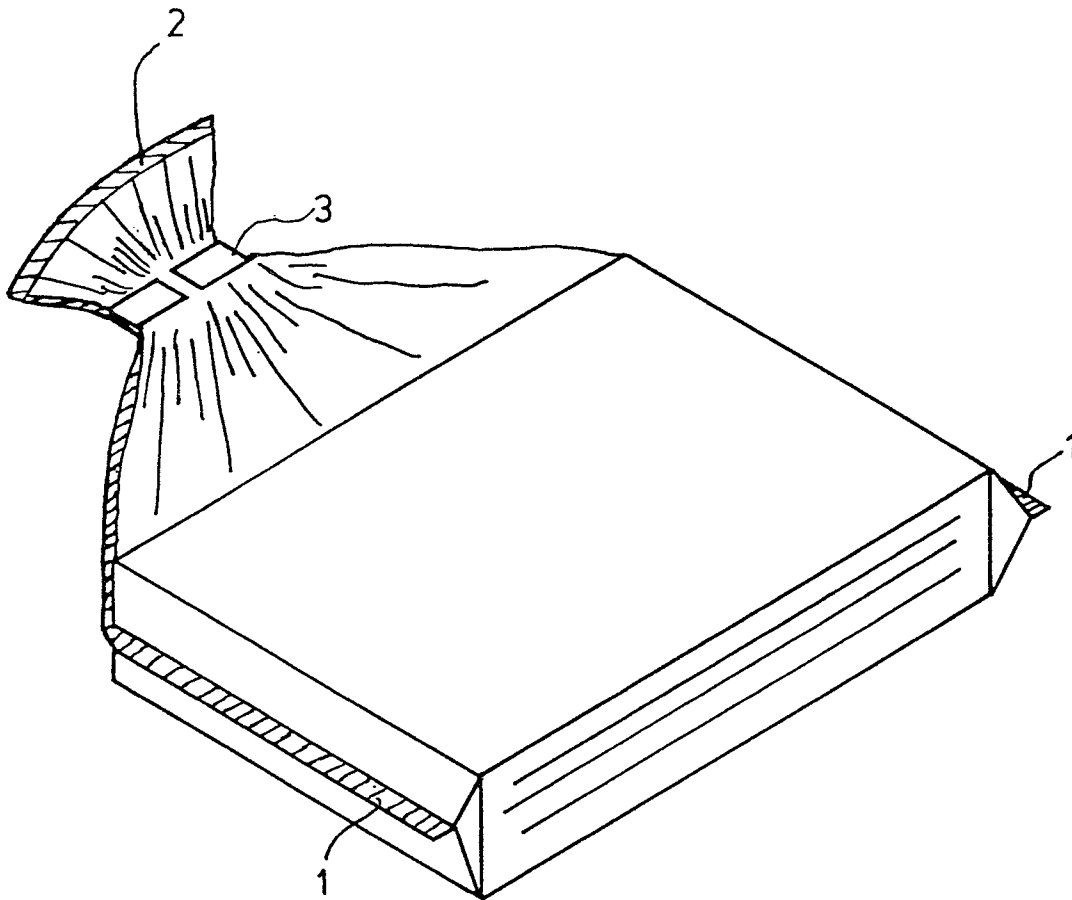


FIG. 1

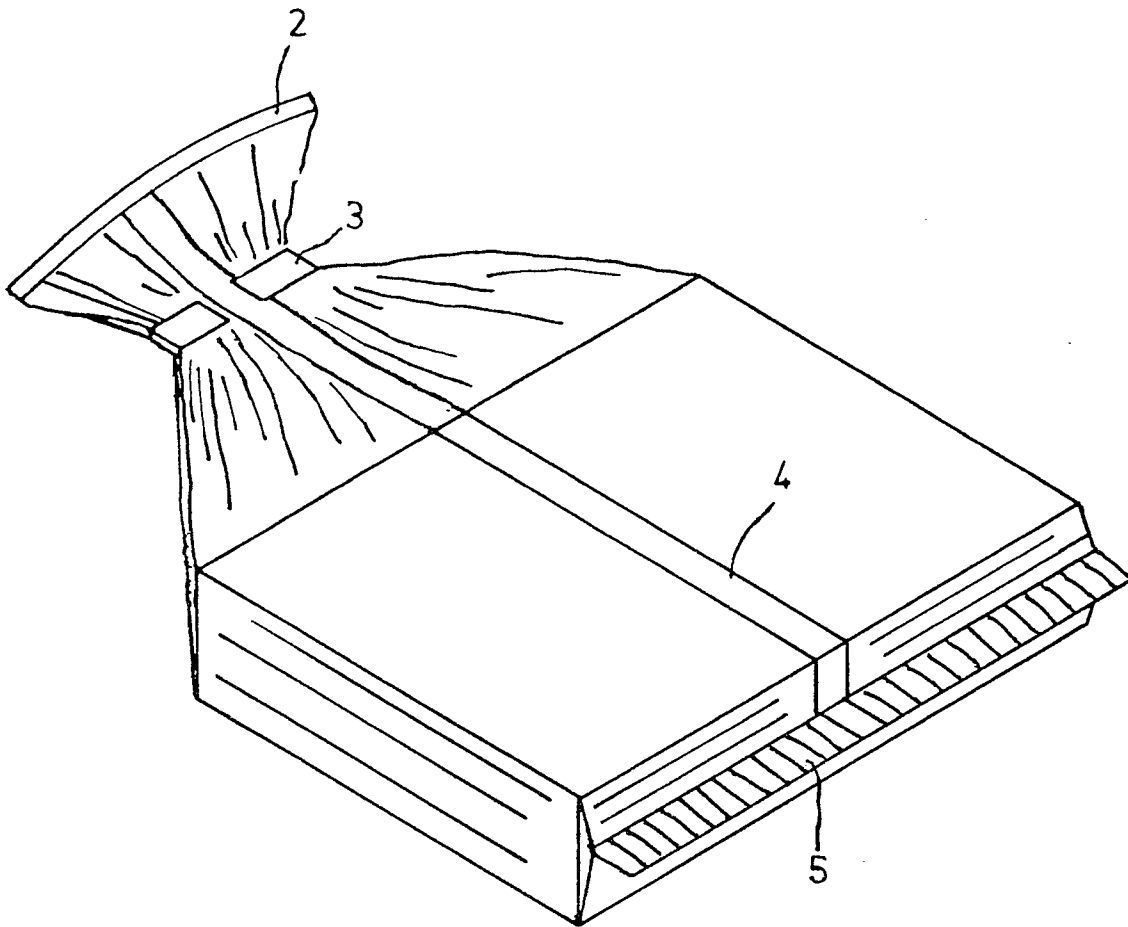


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0027585

Nummer der Anmeldung
EP 80106019.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>AT - B - 349 973</u> (CERVINKA F.) + Seite 2, Zeilen 5-15 + -- <u>DE - A1 - 2 505 672</u> (PETER KG.) + Fig. 2 + --	1	B 65 D 77/22
A	<u>DE - A - 2 127 538</u> (KAUDERER) + Anspruch 1 + --		
A	<u>US - A - 3 439 867</u> (PAXTON F.G.) + Fig. 1,3 + --		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	<u>US - A - 3 481 461</u> (PAXTON F.G.) + Fig. 1,3 + ----		B 65 D 77/00 B 65 D 79/00 B 65 D 81/00 B 65 D 83/00 B 65 D 33/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenamt	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	16-12-1980	JANC	