

Title (en)  
Bag with gussets.

Title (de)  
Seitenfaltensack.

Title (fr)  
Sac à soufflets longitudinaux.

Publication  
**EP 0273106 A1 19880706 (DE)**

Application  
**EP 87113001 A 19870905**

Priority  
DE 3641337 A 19861203

Abstract (en)  
Such bags consist of two tubular portions (12, 13) which are fitted together, have tubular walls, which are staggered lengthwise relative to one another in layers, and have on their narrow sides (59) longitudinal folds (22), the fold legs (28, 29) of which are bent inwards in the flat state, but produce the narrow sides (59) when the bag is filled. The bottom (50) of the bag is produced by jointly folding over and bonding the ends (47) of the tubular portions. A bag of this type is to be filled without problems with liquid or pasty product and apportioned removal is to be allowed. For this purpose, the inner tubular portion (12) is formed from film material and provided with an end transverse seam (40) before the bottom of the bag is formed, which material is then folded into the bottom (50) of the bag. Arranged in both wall portions (12, 13) is a hole (20, 21) and a filling nozzle (51) is attached by the flange (53), situated at its one end, in an edge zone of the inner tubular portion (12), the pipe piece (52) of which nozzle projects through the hole (21) of the outer tubular portion and the pipe opening (54) being closeable by an, in particular, detachable lid (55).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Solche Seitenfaltensäcke bestehen aus zwei ineinandergeschachtelten Schlauchabschnitten (12, 13), die lageweise zueinander längsgestaffelte Schlauchwände aufweisen und an ihren Sackschmalseiten (59) Längsfalten (22) aufweisen, deren Faltenschenkel (28, 29) im Flachzustand nach innen geknickt sind, aber bei gefülltem Sack die Sackschmalseiten (59) erzeugen. Der Sackboden (50) wird durch gemeinsames Umlegen und Verkleben der Enden (47) der Schlauchabschnitte erzeugt. Es soll ein solcher Seitenfaltensack problemlos mit flüssigem oder pastösem Gut gefüllt werden und eine portionsweise Entnahme gestatten. Hierzu wird der innere Schlauchabschnitt (12) aus Folienmaterial gebildet und vor der Sackbodenbildung bereits mit einer Endquernaht (40) versehen, das dann in den Sackboden (50) mit eingefaltet wird. In beiden Wandabschnitten (12, 13) wird ein Loch (20, 21) angeordnet und ein Einfüllstutzen (51) mit an seinem einen Ende befindlichen Flansch (53) in einer Randzone des inneren Schlauchabschnittes (12) befestigt, wobei dessen Rohrstück (52) durch das Loch (21) des äußeren Schlauchabschnittes ragt und die Rohröffnung (54) mit einem insbesondere lösbaren Deckel (55) verschließbar ist.

IPC 1-7  
**B65D 30/08**

IPC 8 full level  
**B65D 30/08** (2006.01); **B65D 33/38** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 31/04** (2013.01); **B65D 75/5877** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 3151701 A1 19830707 - BISCHOF & KLEIN [DE]  
• [Y] US 3365116 A 19680123 - LUDLOW THOMAS B  
• [A] DE 1536235 A1 19700108 - ST REGIS PAPER CO

Cited by  
WO9817542A3; DE102010051579A1; DE102010051579B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0273106 A1 19880706; EP 0273106 B1 19911121**; AT E69593 T1 19911215; DE 3641337 A1 19880616; DE 3774678 D1 19920102

DOCDB simple family (application)  
**EP 87113001 A 19870905**; AT 87113001 T 19870905; DE 3641337 A 19861203; DE 3774678 T 19870905