

Title (en)  
Packaging unit.

Title (de)  
Verpackungs-Einheit.

Title (fr)  
Unité d'emballage.

Publication  
**EP 0329819 A1 19890830 (DE)**

Application  
**EP 88113182 A 19880813**

Priority  
• DE 8802437 U 19880225  
• DE 8804786 U 19880412  
• DE 8804787 U 19880412  
• DE 8805513 U 19880426

Abstract (en)  
The packaging unit (1), especially for pasty or liquid filling media, has an inside bag (2) which is closed liquid-tightly apart from a filling opening, receives the filling product and is surrounded by a support part (3) which is provided with creasing lines, folds or similar deformation aids and can thus be set up, the packaging unit (1) having a closure for closing its filling opening (5). The packaging unit (1) is constructed in such a way that the support part (3) in the collapsed state of the packaging unit (1) consists essentially of two layers (6) of material lying one above the other, that it has six creasing lines (7) or similar deformation aids arranged approximately parallel to one another, of which the two outer creasing lines (7a) or the like are folded in the collapsed state and join the layers (6) of material lying one above the other, that the two creasing lines (7b) or the like, arranged between the outer creasing lines (7a) or the like, of each layer (6) of material bound a side part (8) between them in each case, that each side part (8) is connected at its two other edges (14) to a lid or bottom flap (9, 10) projecting outwards in the collapsed state, that the support part (3) and the inside bag (2) apart from the filling opening (5) are enveloped by a liquid-tight separate outside bag (4), and that the outside bag (4) projects in the collapsed state over both edges (14) of the side parts (8), adjoining the lid or bottom flaps (9, 10), in each case by approximately half the distance lying between them in the erected state. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verpackungs-Einheit (1) für insbesondere pastöse oder flüssige Füllmedien mit einem bis auf eine Einfüllöffnung flüssigkeitsdicht geschlossenen, das Füllgut aufnehmenden Innenbeutel (2), der von einem mit Knifflinien, Falzungen oder dgl. Verformungshilfen versehenen und dadurch aufrichtbaren Stützteil (3) umgeben ist, wobei die Verpackungs-Einheit (1) einen Verschluss zum Verschließen ihrer Einfüllöffnung (5) aufweist. Die Verpackungs-Einheit (1) ist dabei erfindungsgemäß so ausgebildet, daß das Stützteil (3) in unaufgerichtetem Zustand der Verpackungs-Einheit (1) im wesentlichen aus zwei übereinanderliegende Materiallagen (6) besteht, daß es sechs etwa parallel zueinander angeordnete Knifflinien (7) oder dgl. Verformungshilfen aufweist, von denen die beiden äußeren Knifflinien (7a) oder dgl. in unaufgerichtetem Zustand gefaltet sind und die übereinanderliegenden Materiallagen (6) verbinden, daß die beiden zwischen den äußeren Knifflinien (7a) oder dgl. angeordneten Knifflinien (7b) oder dgl. jeder Materiallage (6) zwischen sich jeweils ein Seitenteil (8) begrenzen, daß jedes Seitenteil (8) an seinen beiden anderen Rändern (14) mit einer in unaufgerichtetem Zustand nach außen abstehenden Deckel- oder Bodenklappe (9, 10) verbunden ist, daß das Stützteil (3) und der Innenbeutel (2) bis auf die Einfüllöffnung (5) von einem flüssigkeitsdichten, separaten Außenbeutel (4) ummantelt ist, und daß der Außenbeutel (4) in unaufgerichtetem Zustand über beide an die Deckel- oder Bodenklappen (9, 10) angrenzenden Ränder (14) der Seitenteile (8) jeweils etwa um die Hälfte des in aufgerichtetem Zustand zwischen ihnen liegenden Abstandes übersteht.

IPC 1-7  
**B65D 77/06**

IPC 8 full level  
**B65D 77/04** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 75/5877** (2013.01 - EP US); **B65D 77/065** (2013.01 - EP US); **Y10S 229/917** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] DE 1146804 B 19630404 - HANSJUERGEN MENSING  
• [Y] FR 1199094 A 19591211  
• [A] US 4064302 A 19771220 - KOZLOWSKI EDWARD C, et al  
• [Y] FR 2395913 A1 19790126 - AIGUILLE JEAN PIERRE [FR]  
• [A] DE 955214 C 19561227 - BAHLSSEN S KEKSFABRIK K G H  
• [A] US 3108732 A 19631029 - CURIE ROBERT J, et al  
• [A] FR 2010363 A1 19700213 - FISCHLEIN SVEND AAGE

Cited by  
EP0436083A1; WO9735764A1; WO9216432A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**US 4898301 A 19900206**; AT E73724 T1 19920415; DE 3869388 D1 19920423; EP 0329819 A1 19890830; EP 0329819 B1 19920318; ES 2030810 T3 19921116; GR 3004096 T3 19930331; JP 2525477 B2 19960821; JP H01279070 A 19891109

DOCDB simple family (application)  
**US 31545989 A 19890223**; AT 88113182 T 19880813; DE 3869388 T 19880813; EP 88113182 A 19880813; ES 88113182 T 19880813; GR 920400352 T 19920319; JP 4043489 A 19890222