

Title (en)
Packaging container with flexible walls

Title (de)
Verpackungsbehälter mit flexiblen Wandungen

Title (fr)
Récipient d'emballage à parois flexibles

Publication
EP 0778217 A1 19970611 (DE)

Application
EP 96119595 A 19961206

Priority
DE 19545731 A 19951208

Abstract (en)
The packing container (1) has flexible walls (2) made of plastics foil, paper etc. The strip forming the walls is joined by weld or glue seams (3-5) to make the container. There is a filling aperture (6) which can be closed. One of the seams contains a self-closing valve device (7) which is held closed by the pressure of the material in the container. The valve device is formed by a hose-like body (8), originally flattened out, in the cavity of the container. This fits round the aperture. The inlet aperture of this body is made in a forechamber (14) of the container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verpackungsbehälter (1) mit flexiblen Wandungen (2) aus Kunststoffolie, Papier, od. dgl. Das die Wandung (2) bildende bahnförmige Material wird durch Schweiß- oder Klebenähte (3, 4, 5) zu dem Verpackungsbehälter (1) geschlossen. Die Schweiß- oder Klebenähte umfassen eine Längsnaht (3), eine obere Quernaht (4) und eine untere Quernaht (5), wobei der Behälter eine verschließbare Füllöffnung (6) aufweist. In einer der Schweiß- oder Klebenähte (3, 4, 5) ist eine selbstschließende Ventileinrichtung (7) angeordnet, welche durch den Druck des eingefüllten Materials geschlossen gehalten ist. Die Ventileinrichtung (7) wird durch einen im Ruhezustand im Querschnitt abgeplatteten schlauchförmigen Körper (8) gebildet, welcher in den Innenraum (26) des Verpackungsbehälters (1) vorstehend ausgebildet ist. Der schlauchförmige Körper (8) umgibt eine Einfüll- und/oder Entleerungsöffnung (6). Die Eingangsöffnung (12) des schlauchförmigen Körpers (8) ist in einer durch Schweiß- oder Klebenähte (16) geschlossenen Vorkammer (14) des Verpackungsbehälters (1) angeordnet. Bevorzugt ist die Vorkammer (14) längs einer Perforation (18) von dem Verpackungsbehälter (1) abtrennbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 30/24

IPC 8 full level
B65B 9/20 (2012.01); **B65D 30/24** (2006.01); **B65D 33/36** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/20 (2013.01); **B65B 61/18** (2013.01); **B65D 31/145** (2013.01); **B65D 75/5811** (2013.01); **B65B 9/2056** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0300094 A2 19890125 - AL SHARHAN BADER A [KW], et al
• [A] DE 2363753 A1 19750626 - GILMAN PAPER CO
• [A] DE 2647399 A1 19770505 - ALUSUISSE
• [A] US 3282412 A 19661101 - CORELLA ARTHUR P, et al

Cited by
EP2113467A1; EP2457844A1; KR101284381B1; US6968669B2; WO2013187757A1; US7600360B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0778217 A1 19970611; DE 19545731 A1 19970612

DOCDB simple family (application)
EP 96119595 A 19961206; DE 19545731 A 19951208