

Title (en)

LOW-COST, FULL-FUNCTION CONTAINER FOR FOOD, BEVERAGES AND OTHER PRODUCTS.

Title (de)

BILLIGER POLYFUNKTIONELLER BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL, GETRÄNKE UND SONSTIGE ERZEUGNISSE.

Title (fr)

CONTENEUR BON MARCHE A MULTIFONCTION POUR DE LA NOURRITURE, DES BOISSONS ET D'AUTRES PRODUITS.

Publication

EP 0156893 A1 19851009 (EN)

Application

EP 84903686 A 19840914

Priority

US 53238783 A 19830915

Abstract (en)

[origin: WO8501269A1] A low-cost, full-function container (125) includes a tubular convolute or spiral-wound paperboard or composite material structure (127) that may be of various geometric shape to enclose a thin-walled vessel (131) of material constituting a barrier for enclosing and protecting a product, the structure having sufficient thickness and rigidity for supporting and protecting at least the enclosed sides as well as the bottom of the vessel. The vessel material wall thickness is inadequate for permitting the vessel conventionally to serve alone as a container for the product. A closure (133) for the vessel at its upper end seals the product hermetically or atmospherically with the product being protected from the air, other gases, moisture and light. The vessel may be formed in situ within the structure.

Abstract (fr)

Un conteneur bon marché à multifonction (125) possède une structure (127) de matériau composite ou de carton tubulaire en spirale ou en volute, pouvant avoir différentes formes géométriques afin de renfermer un récipient à paroi mince (131) à base d'un matériau formant une barrière pour renfermer et protéger un produit, l'épaisseur et la rigidité de la structure étant suffisantes pour soutenir et protéger au moins les côtés renfermés ainsi que le fond du récipient. L'épaisseur de la paroi en matériau du récipient ne permet pas au récipient de servir tout seul conventionnellement de conteneur pour le produit. Une fermeture (133) à l'extrémité supérieure du récipient assure l'étanchéité du produit de manière hermétique ou atmosphérique, le produit étant protégé de l'air, des autres gaz, de l'humidité et de la lumière. Le récipient peut être formé in situ à l'intérieur de la structure.

IPC 1-7

B65D 25/16; **B65D 25/18**

IPC 8 full level

B65D 25/18 (2006.01); **B29C 51/16** (2006.01); **B65D 23/00** (2006.01); **B65D 25/16** (2006.01); **B65D 25/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 51/162 (2013.01); **B65D 23/00** (2013.01); **B65D 25/16** (2013.01); **B65D 25/20** (2013.01); **B29L 2009/00** (2013.01); **B29L 2031/7158** (2013.01); **B29L 2031/717** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8501269 A1 19850328; EP 0156893 A1 19851009; EP 0156893 A4 19870902; GB 2156774 A 19851016; GB 8512101 D0 19850619; JP S60502201 A 19851219

DOCDB simple family (application)

US 8401479 W 19840914; EP 84903686 A 19840914; GB 8512101 A 19840914; JP 50364684 A 19840914