

Title (en)
BOWL PACKAGE.

Title (de)
SCHALENPACKUNG.

Title (fr)
EMBALLAGE EN COQUE.

Publication
EP 0500891 A1 19920902 (DE)

Application
EP 91916452 A 19910913

Priority
DE 4030646 A 19900925

Abstract (en)
[origin: WO9205088A1] A bowl package, specially to contain portions of food, e.g. animal foods or the like, requiring sterilisation, with a lower part open at the top made of sheet metal like aluminium or steel, in the shape of a bowl, a hollow cylinder or the like, on the upper edge of which there is a circumferential sealing edge formed in one piece with the lower part, the upward-facing sealing surface of which is substantially parallel to the bottom surface of the lower part, a continuous internal coating covering the inside of the lower part and its sealing surface as corrosion protection preventing contact between the package contents and the sheet metal of the lower part and a sealing foil of metal foil, paper or the like which has a sealing foil coating on the underside facing the lower part, whereby the choice of material for the internal coating and the sealing foil coating is made using a plastic and a sealing lacquer component like polypropylene, polyethylene, polyethylene terephthalate or polycarbonate or a sealing lacquer compatible therewith in such a way that, when the sealing foil is pressed against the sealing edge in a sealing tool or the like with the application of heat and pressure, a substantially gas and damp-proof sterilisable seal is obtained between the sealing foil and the lower part, in which the internal coating of the lower part consists of a sealing lacquer layer and the sealing foil coating (16) of a plastic foil.

Abstract (fr)
Emballage en coque, destiné notamment à recevoir des rations alimentaires nécessitant une stérilisation, par exemple des aliments pour animaux domestiques ou analogues, comprenant une partie inférieure ouverte vers le haut, constituée par une tôle métallique, par exemple en aluminium ou en acier, en forme de coque, de cylindre creux ou analogue, au bord supérieur de laquelle il est prévu un bord de scellement circonférentiel, réalisé d'une seule pièce avec la partie inférieure, dont la face de scellement tournée vers le haut s'étend sensiblement parallèlement à la face du fond de la partie inférieure, un revêtement interne anti-corrosion recouvrant entièrement la surface intérieure de la partie inférieure ainsi que la surface de scellement de cette partie, ledit revêtement empêchant une mise en contact du contenu de l'emballage avec la feuille métallique de la partie inférieure, ainsi qu'une feuille de scellement constituée par une feuille de métal, papier ou analogue, qui est munie, sur son revers faisant face à la partie inférieure, d'un revêtement de feuille de scellement, le choix du matériau du revêtement interne et du revêtement de la feuille de scellement s'effectuant avec utilisation d'un composant renfermant une matière plastique et un vernis de scellement, tel que polypropylène, polyéthylène, polyéthylène téréphthalate ou polycarbonate ou un vernis de scellement compatible avec ladite matière plastique, de telle façon qu'en pressant la feuille de scellement sur le bord de scellement, dans un dispositif à sceller ou analogue, avec application de pression et de chaleur, on obtienne, entre ladite feuille et la partie inférieure, une liaison scellée, stérilisable, sensiblement étanche aux gaz et à l'humidité, caractérisé en ce que le revêtement interne de la partie inférieure est constitué par une couche de vernis de scellement et en ce que le revêtement de la feuille de scellement (16) est constitué par une feuille de matière plastique.

IPC 1-7
B32B 15/08; B65D 77/20

IPC 8 full level
B32B 1/02 (2006.01); **B32B 15/08** (2006.01); **B65D 17/40** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B32B 1/00 (2013.01 - US); **B32B 15/08** (2013.01 - EP); **B32B 15/085** (2013.01 - US); **B32B 15/20** (2013.01 - US); **B32B 27/32** (2013.01 - US); **B32B 2307/52** (2013.01 - US); **B32B 2307/714** (2013.01 - US); **B32B 2323/10** (2013.01 - US); **B32B 2439/70** (2013.01 - US)

Citation (search report)
See references of WO 9205088A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9205088 A1 19920402; AU 8531291 A 19920415; BR 9106176 A 19930316; CA 2069418 A1 19920326; DE 4030646 A1 19920402; EP 0500891 A1 19920902; HU 9201720 D0 19920828; JP H05502427 A 19930428

DOCDB simple family (application)
DE 9100741 W 19910913; AU 8531291 A 19910913; BR 9106176 A 19910913; CA 2069418 A 19910913; DE 4030646 A 19900925; EP 91916452 A 19910913; HU 172092 A 19910913; JP 51543291 A 19910913