

Title (en)
Packing container

Title (de)
Verpackungsbehälter

Title (fr)
Récipient d'emballage

Publication
EP 1882637 A1 20080130 (DE)

Application
EP 07013744 A 20070713

Priority
DE 102006036137 A 20060728

Abstract (en)
The container has a cylindrical wrapping (1) made of a sealable material, particularly polypropylene. A base (6) is welded in end of the wrapping. A cover (5) is shrink-wrapped in the end of the wrapping that is turned away from base. A ring (9) made of polypropylene is welded to the end of the wrapping that assigned to the cover. The ring forms an inner shell, at which the cover lies close to an edge surface (11). An independent claim is also included for a method for manufacturing of the container.

Abstract (de)
Es wird ein Verpackungsbehälter in Form einer Dose für Lebensmittel und Genussmittel sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung vorgeschlagen. Der Verpackungsbehälter enthält eine kreiszylindrische Hülle aus einem heißsiegelfähigen Material, insbesondere Polypropylen, die aus einem rechteckigen Zuschnitt hergestellt wird und eine Längsnaht aufweist. In das eine Ende der dadurch gebildeten Hülle wird ein Boden mit Abstand von der entsprechenden Stirnkante eingeschweißt. Auf der gegenüberliegenden Seite wird zunächst ein Ring und innerhalb des Rings ein Deckel mit einem zylindrischen Mantelabschnitt eingeschweißt. Die Befestigung des Deckels mit seinem Ring geschieht natürlich erst nach dem Befüllen der Dose mit dem vorgesehenen Genussmittel. Um auch bei erhöhtem Druck die Stabilität der Dose aufrechtzuerhalten, ist in dem Boden ein Überdruckventil angeordnet, das bei etwa 60 bis 80 mbar öffnet.

IPC 8 full level
B65D 3/12 (2006.01); **B65D 59/02** (2006.01); **B65D 77/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 3/04 (2013.01); **B65D 3/12** (2013.01); **B65D 43/02** (2013.01); **B65D 77/225** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00435** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00546** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3322976 A1 19850110 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 3322976 A1 19850110 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
• [XY] DE 8714622 U1 19871217
• [Y] US 5326176 A 19940705 - DOMKE KLAUS [DE]
• [X] DE 3714949 A1 19881124 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
• [X] DE 20313059 U1 20041223 - ITALIAANDER GISELA [DE]
• [E] WO 2007109794 A2 20070927 - MEADWESTVACO CORP [US], et al
• [A] EP 1340695 A1 20030903 - CELOMAT ETIQUETAS ESPECIALES S [AR]
• [A] EP 0673854 A1 19950927 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP3466824A3; ITUD20120085A1; US8783515B2; WO2019068486A1; US9340344B2; US11691777B2; WO2013167958A1; WO2021007205A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1882637 A1 20080130; **EP 1882637 B1 20120111**; AT E540871 T1 20120115; DE 102006036137 A1 20080131

DOCDB simple family (application)
EP 07013744 A 20070713; AT 07013744 T 20070713; DE 102006036137 A 20060728