

## Title (en)

Cover for containers with opening ring and container therewith

## Title (de)

Deckel für Behälter mit Öffnungsring und Behälter mit solchem Deckel

## Title (fr)

Couvercle pour conteneurs avec anneau d'ouverture et conteneur pourvu d'un tel couvercle

## Publication

**EP 2149502 A1 20100203 (FR)**

## Application

**EP 08305427 A 20080728**

## Priority

EP 08305427 A 20080728

## Abstract (en)

The cover (1) has an annular ring (2) partially associated to a central closing panel (4) via a break start line (3). The panel has an upper surface (5) with a gripping member (6) to break the line and exert traction on the panel. A gripping loop (8) of the gripping member has a circular inner contour (8a) and an outer contour (8b) defining area of the loop. A hollow imprint (10) is provided at a side of the surface for gripping the loop, and is arranged outside the area of the loop. A portion of an oblong contour (10a) of the imprint extends directly adjacent to a portion of the area.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un couvercle métallique (1) se compose d'une partie (2) formant bague périphérique associée au moins en partie, par l'intermédiaire d'une ligne d'amorce de rupture (3), à une partie (4) formant panneau central d'obturation, lequel panneau central (4) est équipé d'un organe de préhension (6) comportant sur sa longueur deux parties : - une partie bec (7) fixée audit panneau (4) et - une partie centrale de préhension (8), laquelle partie de préhension (8) comporte des contours (8 a , 8 b ) définissant son encombrement (E). Conformément à l'invention, le panneau central (4) comporte encore, du côté de sa surface supérieure (5), une empreinte en creux (10) ménagée pour faciliter la préhension de ladite partie de préhension (8), qui est ménagée en dehors de l'encombrement (E) de ladite partie de préhension (8), et une partie du contour (10 a ) de ladite empreinte (10) s'étend de manière directement adjacente à une partie dudit encombrement (E) de la partie de préhension (8).

## IPC 8 full level

**B65D 17/40** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 17/4011** (2017.12); **B65D 2517/0007** (2013.01); **B65D 2517/0016** (2013.01); **B65D 2517/0062** (2013.01); **B65D 2517/007** (2013.01); **B65D 2517/0076** (2013.01); **B65D 2517/0079** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XY] GB 1207769 A 19701007 - SCHMALBACH LUBECA [DE]
- [Y] US 5653355 A 19970805 - TOMINAGA SHINYA [JP], et al
- [A] JP 2007308142 A 20071129 - HOKKAI CAN, et al
- [A] US 3989161 A 19761102 - PILLNIK BURTON FRANK
- [A] US 5038956 A 19910813 - SAUNDERS WILLIAM T [US]

## Cited by

EP3733542A1; CN111216998A; EP3733543A1; WO2020225670A1; WO2020225671A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2149502 A1 20100203**; WO 2010012947 A2 20100204; WO 2010012947 A3 20100325

## DOCDB simple family (application)

**EP 08305427 A 20080728**; FR 2009051509 W 20090727