

Title (en)
Container with sealing membrane

Title (de)
Behälter mit Verschlussmembran

Title (fr)
Récipient doté d'une membrane de fermeture

Publication
EP 2377775 A1 20111019 (DE)

Application
EP 10405077 A 20100413

Priority
EP 10405077 A 20100413

Abstract (en)
The method involves connecting a closing part (30) with a closure membrane (22) i.e. plate. The closing part and another closing part (32) are connected in a detachable manner. Retaining force between the former closing part and the membrane is larger than retaining force between the membrane and a flange (16) such that the former closing part is detachable from the latter closing part by pulling the membrane from the flange during first and repeated opening of a container, and the former closing part is connected with the latter closing part during laying back of the membrane on the flange.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung eines wiederverschliessbaren Behälters (10) mit einem eine Öffnung (18) begrenzenden, ringförmigen Flansch (16) und einer gegen den Flansch (16) gesiegelten, die Öffnung (18) verschliessenden und vom Flansch (16) peelbaren, folienförmigen Verschlussmembran (22) wird ein erstes Verschlusssteil (30) mit der Verschlussmembran (22) verbunden und der Becher (10) wird mit einem zweiten Verschlusssteil (32) als Teil des Bechers (10) hergestellt. Die Verschlussmembran (22) mit dem ersten Verschlusssteil (30) wird auf den Flansch (16) des Bechers (10) aufgelegt und peelbar gegen den Flansch (16) gesiegelt, wobei das erste Verschlusssteil (30) mit dem zweiten Verschlusssteil (32) lösbar verbunden wird. Die Haftkraft zwischen dem ersten Verschlusssteil (30) und der Verschlussmembran (22) ist grösser als die Haftkraft zwischen der Verschlussmembran (22) und dem Flansch (16), so dass das mit der Verschlussmembran (22) verbundene erste Verschlusssteil (30) beim erstmaligen und jedem weiteren Öffnen des Bechers (10) durch Wegziehen der Verschlussmembran (22) vom Flansch (16) vom zweiten Verschlusssteil (32) lösbar und beim Zurücklegen der Verschlussmembran (22) auf den Flansch (16) mit dem zweiten Verschlusssteil (32) verbindbar ist.

IPC 8 full level
B65D 77/20 (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/021 (2013.01); **B65D 77/2016** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00101** (2013.01); **B65D 2543/00574** (2013.01); **B65D 2543/00814** (2013.01); **B65D 2577/205** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008034493 A1 20100128

Citation (search report)
• [XY] EP 0665171 A1 19950802 - KRAFT JACOBS SUCHARD R & D INC [DE]
• [Y] EP 1826139 A1 20070829 - KRAFT FOODS HOLDINGS INC [US]
• [Y] US 3048299 A 19620807 - HUTCHINSON HERMAN R
• [XI] JP S62118060 U 19870727
• [AD] DE 102008034493 A1 20100128

Cited by
EP3257782A1; EP3517456A1; CN112298794A; AU2017228590B2; AU2018247354B2; WO2014186155A1; US10421575B2; US9611082B2; US10155611B2; US11001426B2; WO2017009340A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2377775 A1 20111019

DOCDB simple family (application)
EP 10405077 A 20100413