

Title (en)

Packaging unit with sealing surface between container and lid

Title (de)

Verpackungseinheit mit Dichtfläche zwischen Behälter und Deckel

Title (fr)

Unité d'emballage dotée d'une surface étanche entre le récipient et le couvercle

Publication

EP 2392521 A1 20111207 (DE)

Application

EP 10450095 A 20100601

Priority

EP 10450095 A 20100601

Abstract (en)

The unit (1) has a container (3) i.e. bucket, comprising a circumferential edge flange (4) with a lock region (5). A cover (2) comprises a cover flange (8) with a latching rib (7), where the cover and the container are integrally made of plastic. A container nose (11) is provided at a container inner wall (9) in an upper edge region (10) and forms a circumferential groove (12), where a cover nose (15) is insertable into the groove. The cover nose is circulated in a transient area between a cover covering region (13) and a cover inner edge region (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verpackungseinheit (1), bestehend aus einem Behälter (3) und einem Deckel (2) für den Behälter (3), wobei der Behälter (3) einen am oberen Rand auswärts weisenden umlaufenden Randflansch (4) mit Rastbereich (5) aufweist und wobei der Deckel (2) einen den Randflansch (4) übergreifenden Deckelflansch (8) mit in den Rastbereich (5) einrastbarer Rastrippe (7) aufweist, und wobei der Behälter (3) an der Behälterinnenwand (9) im oberen Randbereich (10) eine Behälternase (11) aufweist, die eine umlaufende Nut (12) bildet, in die eine im Übergangsbereich zwischen einem Deckeldeckbereich (13) und einem Deckelinnenrandbereich (14) liegende umlaufende Deckelnase (15) steckbar ist.

IPC 8 full level

B65D 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/0212 (2013.01); **B65D 2543/00083** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00583** (2013.01); **B65D 2543/00629** (2013.01); **B65D 2543/0074** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01); **B65D 2543/0099** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20004148 U1 20000531 - GERHARD ILSSEN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 3696962 A 19721010 - FEHRES HANS, et al
- [Y] DE 10140255 A1 20030227 - HUBER WESTFORM GMBH & CO [DE]
- [Y] DE 3243097 A1 19840524 - DATA LOESCH GES FUER SICHERHEIT [DE]
- [XA] DE 20006093 U1 20000914 - JOKEY PLASTIK GUMMERSBACH GMBH [DE]
- [X] WO 2004083049 A1 20040930 - FORT JAMES CORP [US], et al

Cited by

CN106061855A; EP4124582A1; IT202100020576A1; EP3006366A1; WO2015052348A1; EP4032827A1; WO2022157103A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2392521 A1 20111207; EP 2392521 B1 20150401

DOCDB simple family (application)

EP 10450095 A 20100601