

Title (en)
PACKAGING TRAY WITH PROFILED FLANGE

Title (de)
VERPACKUNGSSCHALE MIT PROFILIERTEM SIEGELRAND

Title (fr)
BARQUETTE D'EMBALLAGE À BORD DE SCELLAGE PROFILÉ

Publication
EP 3747786 A1 20201209 (DE)

Application
EP 19178257 A 20190604

Priority
EP 19178257 A 20190604

Abstract (en)
[origin: CA3087608A1] The invention relates to a packaging tray (1), produced from a thermoformed plastics sheet, with a base (10), sidewalls (11, 12) and a sealing edge (13) which is formed peripherally on the upper side of the sidewalls (11, 12) and onto which a sealing film (2) can be placed and can be bonded to the sealing edge (13), in which the sealing edge (13) is formed with a contact surface, which is provided for supporting the sealing film, with a profiling in the form of projections (133) in each case forming part of the contact surface and with depressions (134) which run between adjacent projections (133) and interrupt the contact surface, wherein the depressions (134) in each case define a receiving volume.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackungsschale (1), hergestellt aus einer tiefgezogenen Kunststoffolie, mit einem Boden (10), Seitenwänden (11, 12) und einem oberseitig der Seitenwände (11, 12) umlaufend ausgebildeten Siegelrand (13), auf den eine Siegelfolie (2) auflegbar und mit dem Siegelrand (13) verschweißbar ist, bei der der Siegelrand (13) eine zur Auflage der Siegelfolie vorgesehene Kontaktfläche mit einer Profilierung in Form von jeweils einen Teil der Kontaktfläche bildenden Vorsprüngen (133) und zwischen benachbarten Vorsprüngen (133) verlaufenden, die Kontaktfläche unterbrechenden Vertiefungen (134) ausgebildet ist, wobei die Vertiefungen (134) jeweils ein Aufnahmevolumen definieren.

IPC 8 full level
B65D 1/26 (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/34 (2013.01 - US); **B65D 1/40** (2013.01 - US); **B65D 77/2024** (2013.01 - EP); **B65D 2577/2066** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
WO 2011120715 A1 20111006 - SILVER PLASTICS GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] WO 2010018304 A1 20100218 - STORA ENSO OYJ [FI], et al
• [XY] EP 0435638 A1 19910703 - SUMITOMO BAKELITE CO [JP]
• [Y] WO 2016144308 A1 20160915 - BEMIS CO INC [US]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3747786 A1 20201209; **EP 3747786 B1 20220427**; CA 3087608 A1 20201204; DK 3747786 T3 20220711; MX 2020007506 A 20210129; US 2021002018 A1 20210107

DOCDB simple family (application)
EP 19178257 A 20190604; CA 3087608 A 20200717; DK 19178257 T 20190604; MX 2020007506 A 20200713; US 202016925385 A 20200710