

Title (en)
PACKAGING CONTAINERS WITH SECURE CLOSING

Title (de)
VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT GESICHERTEM VERSCHLUSS

Title (fr)
RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE À FERMETURE SÉCURISÉE

Publication
EP 3771657 A1 20210203 (FR)

Application
EP 20188066 A 20200728

Priority
FR 1908706 A 20190730

Abstract (fr)
L'invention concerne un récipient d'emballage comportant un contenant (1) et un couvercle (2) attenant, ledit contenant (1) comportant une paroi périphérique présentant au niveau d'une ouverture un premier profilé périphérique délimitant ladite ouverture et obturable par le couvercle (2), ledit couvercle (2) comportant un second profilé périphérique, lesdits premier et second profilés s'emboîtant l'un dans l'autre et constituant ensemble des moyens de solidarisation mutuelle sécurisés, les premier et second profilés s'étendant sur la périphérie respectivement du contenant (1) et du couvercle (2) sauf sur au moins un secteur périphérique, le contenant (1) et le couvercle (2) étant d'une seule pièce et reliés au niveau de chaque secteur périphérique par des moyens charnière (3) comportant deux pattes (31, 32) dépassant radialement vers l'extérieur des profilés périphériques respectivement du contenant (1) et du couvercle (2), d'allure parallèle au plan de séparation du contenant (1) et du couvercle (2) en position fermée et reliés entre elles au niveau de leur extrémité libre par au moins un rainage (33, 34) formant un pli d'articulation, lesdits moyens charnières étant munis d'au moins une ligne d'affaiblissement permettant la séparation, par déchirement manuel des moyens charnière (3) au niveau d'au moins ladite ligne, du contenant (1) et du couvercle (2). Le récipient est caractérisé en ce que lesdits moyens charnière (3) présentent sur chaque patte (31, 32) une région de préhension (4, 4') pour les doigts, lesdites régions de préhension (4, 4') étant situées en face l'une de l'autre et, pour chaque patte (31, 32) munie d'une ligne d'affaiblissement, entre la ligne d'affaiblissement et un rainage (33, 34) formant un pli d'articulation, la ligne d'affaiblissement comportant au moins une portion confondue avec un rainage (33, 34) formant un pli d'articulation.

IPC 8 full level
B65D 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0254 (2013.01); **B65D 43/162** (2013.01); **B65D 2401/10** (2020.05); **B65D 2401/15** (2020.05); **B65D 2401/60** (2020.05); **B65D 2543/00194** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00324** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00583** (2013.01); **B65D 2543/0062** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/00759** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01); **B65D 2543/00842** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1651532 A1 20060503 - INLINE PLASTICS CORP [US]
• US 2010102074 A1 20100429 - PARIKH SAMIR R [CA], et al

Citation (search report)
• [A] US 2010102074 A1 20100429 - PARIKH SAMIR R [CA], et al
• [A] US 9475621 B1 20161025 - KRUEGER KEVIN [US], et al
• [A] US 2017001766 A1 20170105 - CIMMERER TIM [US], et al
• [A] US 2016185490 A1 20160630 - WANG TONG-CHANG [TW]

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 3771657 A1 20210203; **EP 3771657 B1 20211229**; ES 2909378 T3 20220506; FR 3099469 A1 20210205; FR 3099469 B1 20210702; PL 3771657 T3 20220404; PT 3771657 T 20220322

DOCDB simple family (application)
EP 20188066 A 20200728; ES 20188066 T 20200728; FR 1908706 A 20190730; PL 20188066 T 20200728; PT 20188066 T 20200728