

Title (en)
PACKAGED PRODUCT

Title (de)
VERPACKTES PRODUKT

Title (fr)
PRODUIT EMBALLÉ

Publication
EP 3812298 A1 20210428 (DE)

Application
EP 20197089 A 20200921

Priority
DE 102019128280 A 20191021

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein verpacktes Produkt (1), umfassend mindestens zwei Portionseinheiten (2) sowie eine Umverpackung (3), wobei eine Portionseinheit (2) eine Einheitsdosis des Produkts sowie eine die Einheitsdosis umschließende Verpackungseinheit (4) umfasst und wobei die Umverpackung (3) mindestens einen Aufnahmeraum (5) für die Aufnahme der zu einem Stapel angeordneten Portionseinheiten (2) und mindestens eine Entnahmeöffnung (6, 20) zur Entnahme einer einzelnen Portionseinheit (2) aus der Umverpackung (3) umfasst und wobei die in einer Ebene senkrecht zur Längsachse L der Umverpackung (3) liegende Querschnittsform des Aufnahmeraums (5) und die Umfangskontur (7) einer Portionseinheit (2) in ihrem geometrischen Verlauf übereinstimmen und die Portionseinheiten (2) innerhalb des Aufnahmeraums (5) in einer Ausgangslage derart gestapelt sind, dass sie entlang ihres Umfangs überall den gleichen Abstand von der inneren Wandung des Aufnahmeraums (5) einnehmen, wobei das verpackte Produkt (1) für jede Entnahmeöffnung (6, 20) einen Sicherheitsverschluss (8, 21) umfasst, über welchen die jeweilige Entnahmeöffnung (6, 20) zu öffnen und wieder sicher zu verschließen ist.

IPC 8 full level
B65D 77/04 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 77/06 (2013.01); **B65D 83/0409** (2013.01); **C11D 17/042** (2013.01); **B65D 65/46** (2013.01); **B65D 2215/00** (2013.01); **B65D 2313/02** (2013.01); **B65D 2583/0431** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2017139424 A1 20170817 - PROCTER & GAMBLE [US]

Citation (search report)
• [XDAI] WO 2017139424 A1 20170817 - PROCTER & GAMBLE [US]
• [XAI] US 2017233169 A1 20170817 - KEULEERS ROBBY RENILDE FRANCOIS [BE], et al
• [A] WO 2007065240 A1 20070614 - INTINI THOMAS D [CA]
• [A] US 10322856 B2 20190618 - GIRAUD JEAN-PIERRE [US], et al
• [A] EP 3483087 A1 20190515 - PROCTER & GAMBLE [US]
• [A] FR 795998 A 19360326
• [A] DE 19636497 A1 19980312 - URSIC STEFAN [DE]
• [A] US 2014339250 A1 20141120 - DALPIAN DAVID [US]
• [A] US 4971203 A 19901120 - WEINSTEIN JACK [US]
• [A] DE 20107780 U1 20011011 - HUSSAIN SAIRA [DE]
• [A] US 2017233930 A1 20170817 - KEULEERS ROBBY RENILDE FRANCOIS [BE], et al

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 3812298 A1 20210428; **EP 3812298 B1 20220720**; DE 102019128280 A1 20210422

DOCDB simple family (application)
EP 20197089 A 20200921; DE 102019128280 A 20191021