

Title (en)

Thermoplastic tray for instant mixing of at least two products

Title (de)

Schale aus thermoplastischem Werkstoff zum unmittelbaren Vermischen von mindestens zwei Produkten

Title (fr)

Barquette thermoplastique pour le mélange extemporané d'au moins deux produits

Publication

EP 0872430 A1 19981021 (FR)

Application

EP 98400648 A 19980319

Priority

FR 9704545 A 19970414

Abstract (en)

The pot has at least two sections (3, 4) containing two separate products (A, B), each section having an aperture (8, 12) with a rim, covered by a suitable lid. The two sections are connected by a hinge zone (16) which is designed to allow a portion of the second section's rim to be raised above the first section, e.g. by a parallel movement, before being tilted to tip the contents of the second section into the first. This is achieved by having two separate and parallel fold lines (C, D). The pot is made of a material selected from polyethylenes (PE), polypropylenes (PP), polyvinyl chlorides (PVC), polystyrenes, or a complex such as PE/ethylene vinyl alcohol copolymer (EVOH/PE) or (PP/EVOH/PP).

Abstract (fr)

La présente demande concerne une barquette thermoplastique (1) pour le mélange extemporané d'au moins deux produits A et B, ladite barquette comportant un corps thermoplastique (2) formant au moins deux compartiments (3, 4), un premier compartiment (3) contenant le produit A, un second compartiment (4) contenant le produit B, chacun des compartiments présentant une ouverture (8, 12) délimitée par un bord périphérique (9, 14), et obturée de façon amovible par des moyens appropriés (10, 15), les deux compartiments étant reliés entre eux par au moins une zone d'articulation (16). Selon l'invention, la zone d'articulation (16) permet d'amener au dessus de l'ouverture (8) du premier compartiment (3), une portion du bord périphérique (14) du second compartiment (4), par un mouvement sensiblement parallèle à lui même de ce dernier, puis de basculer le second compartiment (4), de manière à verser le produit B dans le premier compartiment (3), afin d'y mélanger les deux produits. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/32

IPC 8 full level

A45D 19/00 (2006.01); **A45D 19/02** (2006.01); **B65D 77/08** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 19/0066 (2021.01 - EP); **B65D 81/3294** (2013.01 - EP US); **A45D 19/0066** (2021.01 - US); **A45D 2200/058** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1053868 A
- [A] US 3954179 A 19760504 - WARMATH JOHN G
- [A] WO 9511834 A1 19950504 - ISAP OMV GROUP SPA [IT], et al

Cited by

US9717319B2; WO2008006553A3; WO2008006553A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0872430 A1 19981021; **EP 0872430 B1 20030910**; AR 011713 A1 20000830; CN 1076307 C 20011219; CN 1210086 A 19990310; DE 69817902 D1 20031016; DE 69817902 T2 20040722; ES 2206859 T3 20040516; FR 2761962 A1 19981016; FR 2761962 B1 19990604; JP 2944621 B2 19990906; JP H10327927 A 19981215; US 5890596 A 19990406

DOCDB simple family (application)

EP 98400648 A 19980319; AR P980101670 A 19980413; CN 98109755 A 19980409; DE 69817902 T 19980319; ES 98400648 T 19980319; FR 9704545 A 19970414; JP 9361398 A 19980406; US 5590198 A 19980407