

Title (en)

Deep draw film packaging and use of same

Title (de)

Tiefziehfolienverpackung sowie Verwendung einer Tiefziehfolienverpackung

Title (fr)

Emballage de feuille à emboutir et utilisation d'un emballage de feuille à emboutir

Publication

EP 2450292 A1 20120509 (DE)

Application

EP 10190379 A 20101108

Priority

EP 10190379 A 20101108

Abstract (en)

The packaging has a shell (1) formed from a deep drawn film. Lower and upper deep drawn intermediate films (3a, 3b) are arranged between a cover film (2) and the shell for forming multiple closed portion chambers (4a-4c). The portion chambers are separately accessible by separation of the intermediate films enclosing the portion chambers along a separable connection. The chambers have same receiving volumes. The intermediate films are connected with each other by a separable hot sealing seam (7). The deep drawn film includes an inwardly lying hot sealable layer and a rigid polymer layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tiefziehfolienverpackung mit einer aus einer Tiefziehfolie gebildeten Schale (1) und mit einer Deckfolie (2). Erfindungsgemäß sind zur Bildung einer Vielzahl von geschlossenen Portionskammern (4a, 4b, 4c) zumindest zwei tiefgezogene Zwischenfolien (3a, 3b) zwischen der Deckfolie (2) und der Schale (1) angeordnet, wobei die Portionskammern (4a, 4b, 4c) durch eine Trennung der beiden die jeweilige Portionskammer (4a, 4b, 4c) einschließenden Folien entlang einer auftrennbaren Verbindung separat zugänglich sind.

IPC 8 full level

B65D 1/26 (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/26 (2013.01); **B65D 81/3216** (2013.01); **B65D 2577/205** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1602592 B1 20091007 - ZIMBO FLEISCH UND WURSTWAREN G [DE]
- WO 2007070597 A2 20070621 - UNIQUE SEAL LLC [US], et al

Citation (search report)

- [X] DE 7432125 U 19741219 - VOSS HUBERT
- [I] JP H09226847 A 19970902 - OMORI MACHINERY
- [A] DE 202004001141 U1 20040401 - ZIMBO FLEISCH UND WURSTWAREN G [DE]

Cited by

DE102017116602A1; CN114763209A; CN103303550A; US2022097933A1; US11964805B2; DE102016125669A1; DE102016125669B4

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 2450292 A1 20120509; EP 2450292 B1 20170802; ES 2642929 T3 20171120

DOCDB simple family (application)

EP 10190379 A 20101108; ES 10190379 T 20101108