

Title (en)
Tray for food products and method for heat sealing said tray

Title (de)
Schale für Lebensmittel und Verfahren zum Heissiegeln

Title (fr)
Barquette pour produits alimentaires et procédé de thermoscellage

Publication
EP 2660166 A1 20131106 (FR)

Application
EP 13163464 A 20130412

Priority
FR 1254071 A 20120503

Abstract (en)
The tray (1) has side walls (3-6) extending from a bottom (2) and defining a volume for receiving a food product to be packaged, where upper free edges (7-10) of the side walls define a sealing surface of a heat sealable film. One of the upper free edges includes an enlarged heat sealing area, and defines a recess (13) extending beyond the enlarged heat sealing area, where the recess is positioned in an underlying manner with respect to an upper plane of the tray i.e. plane in which the heat sealable film fits. The tray is made of paperboard or aluminum. An independent claim is also included for a method for heat sealing the packaging tray.

Abstract (fr)
Cet emballage ou barquette de conditionnement et de conservation de produits alimentaires, est défini par un fond (2), duquel s'étendent des parois latérales (3 - 6) aptes à définir un volume de réception dudit produit alimentaire à conditionner, le bord supérieur libre (7 - 10) desdites parois latérales définissant à leur tour une surface de scellement d'un film thermoscellable (11). L'un (10) des bords présente une zone de thermoscellage élargie, et le même bord (10) définit en outre un évidement (13) apte à permettre, après scellement du film thermoscellable sur les trois autres bords adjacents (7, 8, 9), l'introduction d'un gaz neutre ou d'un gaz de protection, par le biais de dispositifs appropriés au sein du volume ainsi défini.

IPC 8 full level
B65D 1/34 (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01); **B65D 81/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/34 (2013.01); **B65D 77/2024** (2013.01); **B65D 81/2076** (2013.01); **B65B 31/043** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0793918 A1 19970910 - JACOBS SUCHARD LTD [GB]
- [X] US 2005074531 A1 20050407 - PATTERSON MILES ROYLANCE [NZ]
- [X] WO 9958422 A1 19991118 - MINIPACK LIMITED [GB], et al
- [A] WO 9830452 A1 19980716 - FRESH PAK INC [US]
- [A] US 4919955 A 19900424 - MITCHELL JERRY L [US]

Cited by
EP4074623A4; USD964862S; US11254466B2; US11724855B2

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 2660166 A1 20131106; FR 2990196 A1 20131108; FR 2990196 B1 20150501

DOCDB simple family (application)
EP 13163464 A 20130412; FR 1254071 A 20120503