

Title (en)

Sealing device of a tray sealing machine

Title (de)

Siegelvorrichtung einer Schalenverschließmaschine

Title (fr)

Dispositif de scellement d'une machine de fermeture de coques

Publication

EP 2676888 A1 20131225 (DE)

Application

EP 13002714 A 20130524

Priority

DE 102012012481 A 20120622

Abstract (en)

The sealing device (1) has a sealing-tool lower portion (6) with a tray holder (7). A sealing-tool upper portion (3) is provided with a sealing plate (5) and a cutting knife (4). The tray holder includes a support surface for a film web (2) and a reception area (10) as a support for an edge of a tray (8) to be sealed. The reception area is offset relative to the support surface by 5 mm in a direction away from the sealing-tool upper portion, so that the tray holder has integrated a cutting channel (13) into which the cutting knife is inserted for cutting a film web. An independent claim is included for a method for sealing a tray in a sealing device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Siegelvorrichtung (1), die ein Siegelwerkzeugunterteil (6) und ein Siegelwerkzeugoberteil (3) umfasst, wobei das Siegelwerkzeugunterteil (6) eine Schalenaufnahme (7) und das Siegelwerkzeugoberteil (3) eine Siegelplatte (5) und ein Schneidmesser (4) aufweist. Die Siegelvorrichtung (1) zeichnet sich dadurch aus, dass in die Schalenaufnahme (7) ein Schneidkanal (13) integriert ist, in den das Schneidmesser (4) zum Schneiden einer Folienbahn (2) eintauchen kann.

IPC 8 full level

B65B 31/02 (2006.01); **B65B 7/16** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/162 (2013.01 - EP US); **B65B 7/164** (2013.01 - EP US); **B65B 31/028** (2013.01 - EP US); **B65B 51/14** (2013.01 - EP US); **B65B 61/065** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102005035476 A1 20070201 - JOERG VON SEGGERN GMBH [DE]
- DE 102006061309 A1 20080703 - SEGGERN JOERG VON MASCHB GMBH [DE]
- DE 10237933 A1 20040226 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- DE 102008057609 A1 20100610 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [I] WO 2011041320 A2 20110407 - ROSS IND INC [US], et al
- [I] EP 1810815 A2 20070725 - COMPAC S R L [IT]
- [I] EP 1842776 A2 20071010 - AWAX PROGETTAZIONE [IT]
- [I] WO 2011092103 A1 20110804 - GRUPPO FABBRI S P A [IT], et al
- [I] WO 2011018391 A1 20110217 - GRUPPO FABBRI S P A [IT], et al
- [YD] DE 102006061309 A1 20080703 - SEGGERN JOERG VON MASCHB GMBH [DE]
- [IY] DE 69730620 T2 20050922 - CRYOVAC INC [US]

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 2676888 A1 20131225; DE 102012012481 A1 20131224; US 2013340396 A1 20131226

DOCDB simple family (application)

EP 13002714 A 20130524; DE 102012012481 A 20120622; US 201313924317 A 20130621