

Title (en)

Tray closing machine and method for operating the same

Title (de)

Schalenverschließmaschine und Verfahren zum Betrieb einer solchen Schalenverschließmaschine

Title (fr)

Machine de fermeture de barquettes et procédé de fonctionnement d'une telle machine de fermeture

Publication

**EP 2468633 A1 20120627 (DE)**

Application

**EP 11009462 A 20111130**

Priority

DE 102010056316 A 20101227

Abstract (en)

The machine (1') has a sealing station for sealing a tray with a cover film. The sealing station includes a sealing tool upper part and a tray retainer, which includes an edge support for retaining a tray edge. The edge support includes two edge support sections (6a, 6b) movable relative to each other. A continuous transport unit e.g. transport belt, is permanently attached within the sealing station and below the tool upper part. A drive is provided for a closing relative movement of the edge support sections and for lifting the tray by the tray retainer. An independent claim is also included for a method for operating a tray closing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Schalenverschließmaschine (1), die ein endloses Transportmittel (2) und eine Siegelstation (3) zum Versiegeln einer Schale (9) mit einer Deckelfolie umfasst, wobei die Siegelstation (3) ein Siegelwerkzeugoberteil (4) und eine Schalenaufnahme (5) umfasst, die eine Randauflage (6) zur Aufnahme eines Schalenrandes (9b) aufweist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Randauflage (6) mindestens zwei Randauflageabschnitte (6a, 6b) aufweist, die relativ zueinander bewegbar sind. Die Erfindung bezieht sich auch auf ein entsprechendes Verfahren zum Betrieb einer Schalenverschließmaschine (1).

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

**B65B 7/164** (2013.01 - EP US); **B65B 31/028** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008030510 A1 20100114 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- DE 10237933 A1 20040226 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 5475965 A 19951219 - MONDINI GIOVANNI [IT]
- [Y] FR 2799728 A1 20010420 - ORA DYNASEAL [FR]
- [XY] EP 1842776 A2 20071010 - AWAX PROGETTAZIONE [IT]
- [XP] EP 2380810 A2 20111026 - TECNOVAC S R L [IT]
- [X] US 5597428 A 19970128 - MATSUMOTO TADAHIRO [JP], et al

Cited by

EP2692650A1

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 2468633 A1 20120627**; **EP 2468633 B1 20150304**; DE 102010056316 A1 20120628; DE 102010056316 B4 20150702; ES 2533344 T3 20150409; US 2012159906 A1 20120628

DOCDB simple family (application)

**EP 11009462 A 20111130**; DE 102010056316 A 20101227; ES 11009462 T 20111130; US 201113337422 A 20111227