

Title (en)

Packaging machine with transport device

Title (de)

Verpackungsmaschine mit Transporteinrichtung

Title (fr)

Machine d'emballage dotée d'un dispositif de transport

Publication

**EP 2517963 A1 20121031 (DE)**

Application

**EP 11003534 A 20110429**

Priority

EP 11003534 A 20110429

Abstract (en)

The packaging machine (1) has a sealing station (2) for closing shells (10) with a cover sheet (5), where the sealing station has a sealing tool upper part (7) and a shell holder (11) for raising one shell at the sealing tool upper part. A transport unit (9) is provided to define a transport level for the shell base to be transported. The transport unit is provided within an opening in the shell holder in order to transport the shell in the transport level along the shell holder. The opening is provided for the shell. An independent claim is included for a method for positioning a shell in a sealing station of a packaging machine by a transport unit.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Verpackungsmaschine (1) mit einer Siegelstation (2) zum Verschließen von Schalen (10) mit einer Deckelfolie (5), wobei die Siegelstation (2) ein Siegelwerkzeugoberteil (7) und eine Schalenaufnahme (11) zum Anheben wenigstens einer Schale (10) an das Siegelwerkzeugoberteil (7) aufweist. Die erfindungsgemäße Verpackungsmaschine ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Transporteinrichtung (9) eine Transportebene (E) für den zu transportierenden Schalenboden (10a) definiert und innerhalb einer für die Schale (10) vorgesehenen Öffnung (20) in der Schalenaufnahme (11) vorgesehen ist, um die Schale (10) in der Transportebene (E) entlang der Schalenaufnahme (11) zu transportieren. Die Erfindung bezieht sich auch auf ein entsprechendes Verfahren zum Betrieb einer Verpackungsmaschine.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

**B65B 7/164** (2013.01 - EP US); **B65B 31/028** (2013.01 - EP US); **B65B 43/52** (2013.01 - EP US); **B65B 51/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102008030510 A1 20100114 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] WO 2011012652 A1 20110203 - CRYOVAC INC [US], et al
- [Y] WO 2004056655 A2 20040708 - SEALED AIR NZ LTD [NZ], et al
- [Y] US 2001011445 A1 20010809 - SCOLARO MAURO [IT]
- [Y] DE 102008048831 A1 20100408 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- [Y] WO 2011018391 A1 20110217 - GRUPPO FABBRI S P A [IT], et al
- [Y] EP 1468913 A1 20041020 - CFS PALAZZOLO [IT]

Cited by

DE102019218265A1

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 2517963 A1 20121031**; **EP 2517963 B1 20131023**; ES 2436274 T3 20131230; US 2012272623 A1 20121101; US 9296505 B2 20160329

DOCDB simple family (application)

**EP 11003534 A 20110429**; ES 11003534 T 20110429; US 201213458292 A 20120427