

Title (en)

Jacket closing machine with side loading and method for applying a film

Title (de)

Schalenverschließmaschine mit Seitenbeladung und Verfahren zum Aufbringen einer Folie

Title (fr)

Machine de fermeture de coques à chargement latéral et procédé d'application d'une feuille

Publication

EP 2977325 A1 20160127 (DE)

Application

EP 14178630 A 20140725

Priority

EP 14178630 A 20140725

Abstract (de)

Die Erfindung umfasst eine Schalenverschließmaschine (1) mit einer Siegelvorrichtung (20), die geeignet ist zum Aufbringen einer Folie (4) auf eine Schale (2), die auf einer Schalenaufnahme (22) der Siegelvorrichtung (20) positioniert ist; mit einer ersten Transportvorrichtung (30), die dazu konfiguriert ist, die Schale (2) entlang einer Zuführrichtung (Z) in eine Übergabeposition zu transportieren, in der sich die Schale (2) auf der ersten Transportvorrichtung (30) befindet; und mit einer Umsetzvorrichtung (40), die dazu konfiguriert ist, die Schale (2) in einer linearen Translationsbewegung in einer Umsetzrichtung (U) von der Übergabeposition auf die Schalenaufnahme (22) der Siegelvorrichtung (20) umzusetzen, wobei die Umsetzrichtung (U) zu der Zuführrichtung (Z) senkrecht ist.

IPC 8 full level

B65B 43/48 (2006.01); **B65B 7/16** (2006.01); **B65B 43/52** (2006.01); **B65G 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/164 (2013.01); **B65B 43/48** (2013.01); **B65B 43/52** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008030510 A1 20100114 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- EP 0424226 B1 19930922
- DE 102011118533 A1 20130516 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- DE 102004023474 A1 20051215 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 1598273 A1 20051123 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- [Y] WO 2004056655 A2 20040708 - SEALED AIR NZ LTD [NZ], et al
- [Y] EP 2644517 A2 20131002 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- [Y] US 6305149 B1 20011023 - GORLICH MICHAEL P [US], et al
- [Y] EP 1577216 A1 20050921 - REEPACK S R L [IT]
- [Y] US 2011072764 A1 20110331 - DANIEK V MICHAEL [US], et al

Cited by

CN114604618A; EP3272657A1; CN108788455A

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 2977325 A1 20160127

DOCDB simple family (application)

EP 14178630 A 20140725