

Title (en)
Jacket closing machine

Title (de)
Schalenverschließmaschine

Title (fr)
Machine de fermeture de coques

Publication
EP 2712815 A1 20140402 (DE)

Application
EP 12006757 A 20120927

Priority
EP 12006757 A 20120927

Abstract (en)
The method involves loading a driver supply (2) with group (3) of n-shells (4), and forming a gap between groups with length of two times driver distance (D) minus valve width. The group of the n-shells of the driver supply is passed to a collecting conveyer (9) and applied by grippers of the collecting conveyer for transportation into a seal device (11). The driver supply and the collecting conveyer are operated velocity-synchronously when passing the shells. An independent claim is also included for a shell locking machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schalenverschließmaschine (1) und ein Verfahren zum Betrieb einer Schalenverschließmaschine (1), bei der auf einer Mitnehmerzuführung (2) Gruppen (3) von Schalen (4) einem Sammelförderer (9) zugeführt werden und die Gruppe (3) von Schalen (4) von dem Sammelförderer (9) mittels eines Greifersystems (16) in eine Siegelvorrichtung (11) weitertransportiert wird, wobei auf der Mitnehmerzuführung (2) eine Lücke (15) zwischen zwei aufeinander nachfolgende Gruppen (3) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B65B 7/16 (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 7/164 (2013.01); **B65B 43/46** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2484611 A2 20120808 - CT PACK SRL [IT]

Citation (search report)
• [Y] EP 2241862 A2 20101020 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
• [Y] US 5547004 A 19960820 - FRANSEN A A JOSEPH [NL]
• [A] US 2012138424 A1 20120607 - VALLI LIVIO [IT]
• [A] GB 1581570 A 19801217 - FMC CORP

Cited by
US10294043B2; EP3366616A1

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 2712815 A1 20140402; EP 2712815 B1 20160518; ES 2574407 T3 20160617

DOCDB simple family (application)
EP 12006757 A 20120927; ES 12006757 T 20120927