

Title (en)
PACKAGING MACHINE FOR PACKAGING WITH STRETCH FILM

Title (de)
VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN MIT DEHNFOLIE

Title (fr)
MACHINE D'EMBALLAGE PERMETTANT D'EMBALLER PAR FEUILLE EXTENSIBLE

Publication
EP 4201824 A1 20230628 (DE)

Application
EP 21217890 A 20211227

Priority
EP 21217890 A 20211227

Abstract (en)
[origin: US2023202695A1] A method operates a packaging machine for wrapping a packaging film around packaging trays. The method includes: feeding the packaging film to a holding mechanism having two spaced-apart holders that hold the packaging film at two opposite sides; pressing a packaging tray against the packaging film by raising the packaging tray from below; and guiding opposite sides of the packaging film below the packaging tray. The packaging tray is raised by a raising device that raises a lifting platform from a transfer position into a packaging position, the lifting platform receives the packaging tray, and the packaging tray is transported from a loading position to the transfer position by a feed belt. The lifting platform is held in a middle position by the raising device while the feed belt is transporting the packaging tray between the loading position and the transfer position on an intermediate piece.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Verpackungsmaschine zum Umwickeln von Verpackungsschalen für Lebensmittel mit einer Verpackungsfolie, insbesondere einer Kunststofffolie, bei dem die Verpackungsfolie einem Haltemechanismus mit zwei voneinander beabstandeten Haltemitteln zugeführt wird, um die zugeführte Verpackungsfolie an zwei einander gegenüberliegenden Seiten zu halten, und anschließend eine zugeführte Verpackungsschale durch Anheben von unten gegen die zugeführte Verpackungsfolie gedrückt wird, und anschließend die einander gegenüberliegenden Seiten der Verpackungsfolie unter die Verpackungsschale geführt werden. Das Anheben der Verpackungsschale erfolgt durch eine Hebeeinrichtung, die einen zur Aufnahme der Verpackungsschale ausgebildeten Hubtisch von einer Übergabeposition in eine Verpackungsposition anhebt und wobei die Verpackungsschale über ein Zuführband von einer Bestückungsposition zur Übergabeposition transportiert wird. Der Hubtisch wird durch die Hebeeinrichtung in einer Mittelposition gehalten, während das Zuführband die Verpackungsschale auf einem Zwischenstück zwischen der Bestückungsposition und der Übergabeposition transportiert. Ferner betrifft die Erfindung eine Verpackungsmaschine zum Ausführen eines erfindungsgemäßen Verfahrens zum Betrieb einer Verpackungsmaschine.

IPC 8 full level
B65B 11/54 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 11/54 (2013.01 - EP US); **B65B 35/205** (2013.01 - US); **B65B 41/04** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1728720 B1 20081008 - ISHIDA SEISAKUSHO [JP]
• EP 0687558 A2 19951220 - VISKASE CORP [US]

Citation (search report)
• [A] EP 3187425 A1 20170705 - BIZERBA SE & CO KG [DE]
• [A] JP H06270907 A 19940927 - ISHIDA SEISAKUSHO

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4201824 A1 20230628; US 2023202695 A1 20230629

DOCDB simple family (application)
EP 21217890 A 20211227; US 202218081768 A 20221215