

Title (en)
Packaging machine

Title (de)
Verpackungsmaschine

Title (fr)
Machine d'emballage

Publication
EP 2251265 A2 20101117 (DE)

Application
EP 10004250 A 20100421

Priority
DE 102009020898 A 20090513

Abstract (en)
The packaging machine has an inlaid section for filling a container (14) with products. A heat sealing station e.g. lockable chamber, is arranged in operating direction. A heating plate (23) is regularly heated in the heat sealing station. The heating plate is designed such that a web-like material is heated and sealed at the container. A contact (25) is provided for transmitting heat between a sealing plate (22) and the heating plate by thermal conduction process. A sensor (26) is provided for measuring temperature in the heating plate.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Tiefziehverpackungsmaschine (1) mit einer Formstation (2) zum Formen von Behältern (14) in einem ersten bahnförmigen Material (8), einer Einlegestrecke (15) zum Einlegen von mindestens eine Siegelebene (28) erreichenden oder darüber hinaus überstehenden Produkten (16), und einer in einer Arbeitsrichtung (R) dahinter angeordneten Siegelstation (3), die zum Aufsiegeln eines zweiten bahnförmigen Materials (10), auf die Behälter (14) ausgebildet ist. Die erfindungsgemäße Verpackungsmaschine zeichnet sich aus durch eine Einrichtung (11) zum Verändern eines Abstandes (12) von Lagen (10a, 10b) des zweiten, mindestens zwei-lagigen bahnförmigen Materials (10). Die Erfindung bezieht sich ferner allgemein auf eine Verpackungsmaschine mit einer Einlegestrecke (15) und einer in Arbeitsrichtung (R) dahinter angeordneten Siegelstation (3), in der mindestens ein Kontakt (25) zum Wärmeübertrag über Wärmeleitung zwischen einer Siegelplatte (22) und einer Wärmeplatte (23) zum Erwärmen einer Deckelfolie (10) vorgesehen ist.

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 9/04** (2013.01 - EP US); **B65B 31/028** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0690012 B1 19990818 - CRYOVAC INC [US]
• WO 2007118661 A1 20071025 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE], et al

Cited by
CN110891865A; EP2815983A1; US10919654B2; EP3405399B1; EP3083411B1; EP3083411B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251265 A2 20101117; **EP 2251265 A3 20110323**; **EP 2251265 B1 20121226**; DE 102009020898 A1 20101118;
DE 102009020898 B4 20140528; EP 2360098 A1 20110824; ES 2398457 T3 20130319; US 2010287881 A1 20101118;
US 8544245 B2 20131001

DOCDB simple family (application)
EP 10004250 A 20100421; DE 102009020898 A 20090513; EP 11003341 A 20100421; ES 10004250 T 20100421; US 77819610 A 20100512