

Title (en)

Deep draw packaging machine for producing standing packaging with formed undercut

Title (de)

Tiefziehverpackungsmaschine zum Herstellen von Standpackungen mit geformtem Hinterschnitt

Title (fr)

Machine d'emballage par emboutissage pour la fabrication d'emballages verticaux ayant une coupe arrière moulée

Publication

**EP 2570351 A1 20130320 (DE)**

Application

**EP 11007594 A 20110916**

Priority

EP 11007594 A 20110916

Abstract (en)

The deep drawn packaging machine has a molding station with a mold tool base (30) and a sealing station with a sealing tool base. The sealing tool base has a sealed seam bearing as a support for an edge of the stand package during a sealing operation. The molding tool base has a movably mounted mold wall section (32) and the sealed seam bearing has a movably mounted sealed seam bearing section. An independent claim is included for a method for manufacturing stand packages by a deep drawn packaging machine.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Tiefziehverpackungsmaschine (1) zum Herstellen von Standpackungen (21) mit einem in die Standpackungen geformten Hinterschnitt (26). Dabei ist eine Formstation (2) mit einem Formwerkzeugunterteil (30) und/oder eine Siegelstation (3) mit einem Siegelwerkzeugunterteil (40) vorgesehen. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Formwerkzeugunterteil (30) und/oder das Siegelwerkzeugunterteil (40) in Bereich des Hinterschnitts (26) einen beweglichen Formwandabschnitt (32) bzw. einen beweglichen Siegelnahtauflageabschnitt (41a) aufweisen. Die Erfindung bezieht sich auf ein entsprechendes Verfahren zum Herstellen von Standpackungen (21).

IPC 8 full level

**B65B 9/04** (2006.01); **B65B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 9/04** (2013.01); **B65B 47/02** (2013.01); **B65B 47/06** (2013.01); **B65B 47/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0962386 A1 19991208 - KRAEMER & GREBE KG [DE]
- [X] WO 2009118597 A2 20091001 - SARONG SPA [IT], et al

Cited by

EP2985234A1; DE102019218756A1; DE102018212836A1; EP3604166A3; WO2017102643A1; US10207451B2; EP3604166A2; US11485561B2

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 2570351 A1 20130320**; **EP 2570351 B1 20150325**; ES 2534655 T3 20150427

DOCDB simple family (application)

**EP 11007594 A 20110916**; ES 11007594 T 20110916