

Title (en)
AIR-BLAST LABELER

Title (de)
BLASETIKETTIERER

Title (fr)
ÉTIQUETEUSE PAR SOUFFLAGE

Publication
EP 4105134 A1 20221221 (DE)

Application
EP 21179819 A 20210616

Priority
EP 21179819 A 20210616

Abstract (en)
[origin: US2022402641A1] The invention relates to a blow labeler for applying labels to packages, comprising a blower head having a base platform, which has an air connection device that comprises a plurality of ports having a compressed air port and at least one suction air port, and a holding platform having a label contact surface that is passed through by a plurality of blow-off openings in fluid communication with the compressed air port and by a plurality of suction openings in fluid communication with the at least one suction air port, wherein the holding platform is rotatably supported at the base platform, wherein the base platform has a drive comprising an electric motor, and wherein the drive is adapted to rotatably drive the holding platform in order to rotate a label held at the label contact surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Blasetikettierer zum Aufbringen von Etiketten auf Verpackungen, mit einem Blaskopf (11) aufweisend eine Basisplattform (13) mit einer Luftanschlusseinrichtung, die mehrere Anschlüsse (17) mit einem Druckluftanschluss (17) und wenigstens einem Saugluftanschluss (17) umfasst, und eine Halteplattform (15) mit einer Etikettenanlagefläche (23), die von einer Vielzahl von mit dem Druckluftanschluss (17) in Fluidverbindung stehenden Abblasöffnungen (25) und einer Vielzahl von mit dem wenigstens einen Saugluftanschluss (17) in Fluidverbindung stehenden Ansaugöffnungen (27) durchsetzt ist, wobei die Halteplattform (15) drehbar an der Basisplattform (13) gelagert ist, wobei die Basisplattform einen Antrieb mit einem Elektromotor (29) aufweist, und wobei der Antrieb dazu ausgelegt ist, die Halteplattform (15) drehbar anzutreiben, um ein an der Etikettenanlagefläche (23) gehaltenes Etikett zu drehen.

IPC 8 full level
B65C 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/02 (2013.01 - US); **B65C 9/1876** (2013.01 - US); **B65C 9/28** (2013.01 - EP US); **B65C 9/42** (2013.01 - US);
B65C 2009/408 (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102015106647 A1 20161103 - ESPERA-WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 2020116575 A1 20200611 - FUJI SEAL INT INC [JP], et al
- [A] US 4612079 A 19860916 - OSTROW ROBERT L [US]
- [A] US 5865918 A 19990202 - FRANKLIN RICHARD D [US], et al
- [A] EP 3271254 B1 20180912 - ESPERA WERKE GMBH [DE]
- [AD] DE 102015106647 A1 20161103 - ESPERA-WERKE GMBH [DE]
- [A] US 4707211 A 19871117 - SHIBATA TOMOO [US]

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 4105134 A1 20221221; EP 4234420 A2 20230830; EP 4234420 A3 20231018; US 12122552 B2 20241022; US 2022402641 A1 20221222

DOCDB simple family (application)
EP 21179819 A 20210616; EP 23178314 A 20210616; US 202217839204 A 20220613