

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A PACKAGING UNIT

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNGSEINHEIT

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FABRICATION D'UNE UNITE D'EMBALLAGE

Publication
EP 3156340 A1 20170419 (DE)

Application
EP 15190134 A 20151016

Priority
EP 15190134 A 20151016

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Verpackungseinheit (64), bei dem eine Folienbahn durch eine Längsschweißeinrichtung (4) zu einem umfänglich geschlossenen Folienschlauch (6) geformt wird, der zum Ausbilden einer vorlaufenden Querschweißnaht (52) mit einer ersten Querschweißbacke (16) quer verschweißt, mit zu verpackendem Gut (54) gefüllt und danach zur Ausbildung einer nachlaufenden Querschweißnaht (62) mit einer zweiten Querschweißbacke (18) verschweißt wird. Zum kompakten Einsiegeln des Gutes (54) mittels eines solchen FFS-Verfahrens schlägt die vorliegende Erfindung vor, dass die erste Querschweißbacke (16) beim Ausbilden der vorlaufenden Querschweißnaht (52) in Längsrichtung (L) des Folienschlauches (6) entgegen der Förderrichtung (F) der Folienbahn bewegt wird. Desweiteren schlägt die vorliegende Erfindung eine zur Durchführung des Verfahrens geeignete Vorrichtung vor, die ein erstes Mittel (20, 22) zum Bewegen der ersten Querschweißbacke (16) in Längsrichtung (L) des Folienschlauches (6) und in Richtung auf die Längsschweißeinrichtung (4) beim Verschweißen der vorlaufenden Querschweißnaht (52) aufweist.

IPC 8 full level
B65B 51/30 (2006.01); **B65B 9/067** (2012.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/067 (2013.01); **B65B 51/306** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4102111 A 19780725 - NACK MICHAEL R, et al
• [A] US 2013014476 A1 20130117 - STORK BRIAN R [US]

Cited by
CN113677507A

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 3156340 A1 20170419; EP 3156340 B1 20171213; ES 2656220 T3 20180226; PT 3156340 T 20180223

DOCDB simple family (application)
EP 15190134 A 20151016; ES 15190134 T 20151016; PT 15190134 T 20151016