

Title (en)

Method and automatic plant for packaging food products, especially sausages.

Title (de)

Verfahren und automatische Anlage zum Verpacken von Lebensmitteln, insbesondere von Wurstwaren.

Title (fr)

Procédé et installation automatique pour l'emballage d'aliments, spécialement des saucisses.

Publication

EP 0180840 A1 19860514 (DE)

Application

EP 85113316 A 19851021

Priority

CH 525784 A 19841102

Abstract (en)

1. A method of packaging foodstuffs (19), in particular sausage goods, wherein depressions (32) are moulded into a first film strip (30) which serves to form the bottom parts of packages, the foodstuffs (19) are placed into the depression (32), a second film strip (42) which serves to form the top parts of packages is placed on the first film strip (30) and is tightly connected to this latter around each depression (32), the connected packages (45) which result being separated from one another, characterised in that prefabricated shells (2) are loaded with the foodstuffs (19), the loaded shells (2) being placed into the depressions (32) in the first film strip (30).

Abstract (de)

Vorgefertigte, in einem Magazin (1) gestapelte Schalen (2) aus Polystyrol werden mittels Bandförderern (4, 5, 7, 8) unter einer diese überbrückenden Schneidmaschine (6) hindurchgeführt. Die von dieser abgeschnittenen Scheiben fallen direkt in die Schalen (2) und legen sich darin flach aneinander an. Die so beladenen Schalen (2) werden auf dem weiteren Förderweg (17, 18, 21) um 90° gedreht (18), eingereiht (24, 25, 26) und in Gruppen (23) von z.B. sechs Schalen zu einem gabelförmigen Organ (35) befördert. Mit diesem Organ (35) werden alle Schalen einer Gruppe (23) gleichzeitig in mittels einer Heissverformungsvorrichtung (33) in einer ersten Folienbahn ausgeformte Ausbuchtungen eingebracht. Die Folienbahn mit den eingebrachten Schalen (2) wird zu einer Schweissvorrichtung (40) gefördert, in der eine zweite Folienbahn auf die erste Folienbahn aufgebracht und um die Ausbuchtungen herum mit dieser verschweisst wird, wobei zuvor noch Schutzgas eingeleitet wird. Schliesslich werden die so zusammenhängend erhaltenen Verpackungen voneinander getrennt (43). Das Verfahren ermöglicht hohe Verpackungsraten und ein berührungsloses Einbringen von geschnittenen Lebensmitteln in die Verpackungen. Ausserdem wird die Verwendung umweltschonend vernichtbarer Verpackungsmaterialien ermöglicht.

IPC 1-7

B65B 9/04; **B65B 25/06**

IPC 8 full level

B65B 9/04 (2006.01); **B65B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2228670 A1 19741206 - GRACE W R LTD [US]
- [A] GB 1184483 A 19700318 - MAHAFFY & HARDER ENG CO [US]

Cited by

EP0386275A3; FR2629791A1; EP3539739A1; EP3539739B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0180840 A1 19860514; **EP 0180840 B1 19870923**; AT E29857 T1 19871015; DE 3560670 D1 19871029

DOCDB simple family (application)

EP 85113316 A 19851021; AT 85113316 T 19851021; DE 3560670 T 19851021