

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR SERIALY PACKAGING OF GOODS, IN PARTICULAR OF CHEESE BLOCKS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SERIELLEN VERPACKEN VON STÜCKGÜTERN, INSBESONDERE VON KÄSEBLÖCKEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À EMBALLER EN SÉRIE DES PRODUITS, EN PARTICULIER DES BLOCKS DE FROMAGE

Publication

EP 3260382 A2 20171227 (DE)

Application

EP 17168344 A 20170427

Priority

DE 102016110172 A 20160602

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum seriellen Verpacken von Stückgütern (1) in Kunststoffbeutel (B), mit - einer Zufuhreinrichtung (20) zum seriellen Zuführen der Stückgüter (1), - einer Einschiebeinrichtung (30) zum Einschieben eines Stückguts (1) in einen geöffneten Kunststoffbeutel (B), wobei die Einschiebeinrichtung (30) eine in einer horizontalen Ebene in einer Einschubrichtung (E) verschiebbare Auflage (17) und einen linear beweglichen Schieber (9) umfasst, - einer Transporteinrichtung (13) zum Abtransport der mit einem Stückgut (1) befüllten Kunststoffbeutel (B) in einer Transportrichtung (T), - und einer Vakuum- und Schweißstation (40) zum Evakuieren und zum Verschließen der Einfüllöffnung (BI) der befüllten Kunststoffbeutel (B), - wobei ein von der Zufuhreinrichtung (20) zugeführtes Stückgut (1) an die Einschiebeinrichtung (30) übergeben und auf der Auflage (17) abgelegt wird. Zur Erzielung eines hohen Durchsatzes ist vorgesehen, dass der Schieber (9) unabhängig von der Bewegung der verschiebbaren Auflage (17) in Einschubrichtung (E) zwischen einer eingefahrenen Stellung und einer ausgefahrenen Stellung vor und zurück verschiebbar ist.

IPC 8 full level

B65B 5/04 (2006.01); **B65B 25/06** (2006.01); **B65B 35/20** (2006.01); **B65B 39/02** (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01); **B65B 51/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/045 (2013.01); **B65B 25/068** (2013.01); **B65B 35/20** (2013.01); **B65B 39/02** (2013.01); **B65B 43/30** (2013.01); **B65B 51/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19749825 A1 19990512 - MAYER BERND [DE]
- DE 3107485 A1 19820916 - SUEDPACK VERPACKUNGS GMBH & CO [DE]
- DE 7233150 U 19730510
- DE 2329507 A1 19750102 - SUEDPACK VERPACKUNGS GMBH & CO

Cited by

CN109927971A; CN113086294A

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 3260382 A2 20171227; **EP 3260382 A3 20180307**; **EP 3260382 B1 20190417**; DE 102016110172 A1 20171207;
DE 102016110172 B4 20201231

DOCDB simple family (application)

EP 17168344 A 20170427; DE 102016110172 A 20160602