

Title (en)
DEVICE FOR INSERTING PRODUCTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN VON PRODUKTEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE PRODUITS

Publication
EP 3446988 A1 20190227 (DE)

Application
EP 18182860 A 20180711

Priority
• DE 102017119030 A 20170821
• DE 102017122703 A 20170929

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einlegen von Produkten in Aufnahmen (11), insbesondere zum Einlegen von Lebensmittelprodukten in durch Tiefziehen hergestellte Vertiefungen einer Folienbahn, mit einem sich im aufgestellten Betriebszustand am Boden abstützenden Traggestell, das eine Mehrzahl von miteinander verbundenen Tragelementen umfasst und einen Transportdurchgang (13) für die während des Betriebs in einer Transportrichtung (T) durch das Traggestell hindurch bewegten Aufnahmen (11) definiert, mit einer am Traggestell abgestützten oder vom Traggestell gebildeten Transport- und/oder Führungseinrichtung (15) zum Bewegen der Aufnahmen (11) durch das Traggestell hindurch oder mit einer am Traggestell abgestützten oder vom Traggestell gebildeten Anbindung für eine Transport- und/oder Führungseinrichtung zum Bewegen der Aufnahmen durch das Traggestell hindurch, und mit zumindest einer dreidimensionalen, sich sowohl längs als auch quer zu der Transportrichtung (T) erstreckenden Roboterzelle (17), an der wenigstens ein Einlegeroboter (18) zum Einlegen von Produkten in sich im Transportdurchgang (13) befindliche Aufnahmen (11) abgestützt ist, wobei das Traggestell von der Roboterzelle (17) gebildet ist.

IPC 8 full level
B65B 25/06 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65B 35/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/32 (2013.01); **B65B 9/045** (2013.01); **B65B 25/06** (2013.01); **B65B 35/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2014360137 A1 20141211 - RICHARDS ANDRE [US], et al
• [I] DE 102004056031 A1 20060524 - SCHILL MAJA MASCH [DE]
• [I] DE 202008008228 U1 20081204 - ROLF DEERBERG MASCHB GMBH [DE]

Cited by
EP4116201A1

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 3446988 A1 20190227

DOCDB simple family (application)
EP 18182860 A 20180711