

Title (en)

ROTATION HEAD AND METHOD FOR TRANSPORTING PRODUCTS USING THE SAME

Title (de)

ROTATIONSKOPF UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN

Title (fr)

TÊTE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRODUITS À L'AIDE DE LADITE TÊTE ROTATIVE

Publication

EP 3395695 A1 20181031 (DE)

Application

EP 18153811 A 20180129

Priority

DE 102017206867 A 20170424

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rotationskopf und ein Verfahren zum Transport von Produkten unter Verwendung desselben, insbesondere einen Rotationskopf und ein Verfahren zum Transportieren und Verpacken von kleinstückigen Süßwarenprodukten wie z.B. von quader-, würfel- oder pyramidenstumpfförmigen Schokoladenstückchen. Um den Toleranzausgleich bei einem Rotationskopf dahingehend zu gewährleisten und dass die Produkte auch bei höheren Schaltgeschwindigkeiten sicher durch die Haltebackenpaare fixiert werden können, umfasst der erfindungsgemäße Rotationskopf für Verpackungsmaschinen eine Mehrzahl von Haltebackenpaaren (1, 2) mit jeweils einer federnden Haltebacke (1) und einer aktiv bewegbaren Haltebacke (2), um dazwischen jeweils ein Produkt (P) bei Drehung des Rotationskopfs zu halten, wobei die federnde Haltebacke (1) durch das zu haltende Produkt (P) federnd auslenkbar ist und in wenigstens einer ausgelenkten oder nicht ausgelenkten Stellung reversibel arretierbar ist.

IPC 8 full level

B65B 25/00 (2006.01); **B65B 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/28 (2013.01); **B65B 25/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005017329 A1 20061019 - THEEGARTEN PACTEC GMBH & CO KG [DE]
- DE 102013007385 A1 20141030 - THEEGARTEN PACTEC GMBH & CO KG [DE]
- DE 102014005959 A1 20141030 - THEEGARTEN PACTEC GMBH & CO KG [DE]
- DE 19920710 A1 20001109 - PACTEC VERPACKUNGSMASCHINEN FA [DE]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2007091161 A1 20070816 - SACMI PACKAGING SPA [IT], et al
- [A] GB 198486 A 19230607 - WILLIAM ROSE, et al
- [A] DE 813009 C 19510906 - SAPAL PLIEUSES AUTOMATIQUES

Cited by

CN110789798A; CN110697179A; WO2020169100A1

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 3395695 A1 20181031; DE 102017206867 A1 20181025

DOCDB simple family (application)

EP 18153811 A 20180129; DE 102017206867 A 20170424