

Title (en)

Portion completion with multi-track cutting

Title (de)

Portionskomplettierung beim mehrspurigen Aufschneiden

Title (fr)

Equipement destiné à compléter une portion lors de la coupe sur plusieurs voies

Publication

EP 2420364 A1 20120222 (DE)

Application

EP 11005552 A 20110706

Priority

DE 102010034677 A 20100818

Abstract (en)

The method involves mounting a high-speed slicer with a cutting blade along the cutting plane (15), such that the cutting blade rotates about the central axis for simultaneously slicing the food products which are fed to the slicer. After cutting each food product, the incomplete sliced portions are detected. The incomplete sliced portions are cut in separate tracks by the slicer. Independent claims are included for the following: (1) slicer for simultaneously slicing multiple food products; and (2) transfer unit of slicer used for simultaneously slicing multiple food products.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum gleichzeitigen Aufschneiden mehrerer Lebensmittelprodukte in jeweils mehrere Produktscheiben umfassende Portionen, bei dem die Produkte mit einer gemeinsamen Aufschneidevorrichtung, insbesondere einem Hochleistungs-Slicer, aufgeschnitten werden, die wenigstens ein Schneidmesser aufweist, das in einer Schneidebene um eine Messerachse rotiert und/oder um eine Mittelachse planetarisch umläuft und dem die Produkte mehrspurig zugeführt werden, und jeweils nach Aufschneiden eines Produktes vorhandene unvollständige Teilportionen durch Scheiben eines nachfolgenden Produktes komplettiert werden, wobei die Komplettierung von Teilportionen in separaten Spuren erfolgt.

IPC 8 full level

B26D 7/06 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/0625 (2013.01); **B26D 7/32** (2013.01); **B26D 2003/285** (2013.01); **B26D 2007/013** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01); **B26D 2210/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19914707 A1 20001005 - BIFORCE ANSTALT VADUZ [LI]
- EP 0713753 B1 20000510 - FORMAX INC [US]
- DE 19604254 B4 20061123 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE]
- EP 1178878 B1 20070411 - FORMAX INC [US]

Citation (search report)

- [YD] DE 19914707 A1 20001005 - BIFORCE ANSTALT VADUZ [LI]
- [YD] EP 0713753 B1 20000510 - FORMAX INC [US]
- [X] US 2009120256 A1 20090514 - PASEK JAMES E [US]

Cited by

WO2017085313A1; DE102017217925A1; EP3950244A3; EP2679356A1; EP3120981A3; EP2564998A1; EP3067173A1; WO2018001960A1; US9862114B2

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 2420364 A1 20120222; **EP 2420364 B1 20160420**; DE 102010034677 A1 20120223

DOCDB simple family (application)

EP 11005552 A 20110706; DE 102010034677 A 20100818