

Title (en)

Method for multi-track slicing of food products

Title (de)

Verfahren zum mehrspurigen Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)

Procédé destiné à la découpe sur plusieurs voies de produits alimentaires

Publication

EP 2564998 A1 20130306 (DE)

Application

EP 12181967 A 20120828

Priority

DE 102011112171 A 20110901

Abstract (en)

The method involves supplying food products (3) to a cutting plane (11) in two parallel tracks (9-1-9-4) of a cutting device (1), and cutting the products by a cutting knife, where slices of the products separated from the knife fall on movable delivery tables (17, 19). The product supplied in the track attached to the tables is cut at each time such that maximum slice of straightly cut product impinges on the tables at each time. The tables are moved relative to the falling slices such that partial portions of the products are arranged in a determined position pattern on the tables. An independent claim is also included for a device i.e. high speed-slicer, for multi-track slicing of food products into partial portions.

Abstract (de)

Die vorliegenden Erfindung betrifft ein Verfahren zum mehrspurigen Aufschneiden mehrerer Lebensmittelprodukte, insbesondere Lebensmittelprodukte unterschiedlicher Sorte, in jeweils zumindest eine Produktscheibe umfassende Teilportionen, bei dem in wenigstens zwei parallelen Spuren einer Aufschneidevorrichtung jeweils ein Produkt einer Schneidebene zugeführt und mittels eines, insbesondere umlaufend bewegten, Schneidmessers aufgeschnitten wird, wobei die vom Schneidmesser abgetrennten Scheiben der zumindest zwei Produkte auf einen gemeinsamen, bewegbaren Ablagetisch fallen, wobei zu jeder Zeit jeweils ausschließlich nur ein in einer der dem gemeinsamen Ablagetisch zugeordneten Spuren zugeführtes Produkt aufgeschnitten wird, so dass zu jeder Zeit maximal eine Scheibe des gerade aufgeschnittenen Produkts auf den gemeinsamen Ablagetisch auftrifft.

IPC 8 full level

B26D 7/32 (2006.01); **B26D 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/00 (2013.01 - EP US); **B26D 7/32** (2013.01 - EP US); **B26D 2003/285** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/222** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 10043304 A1 20010913 - KEMPER GMBH & CO H [DE]
- [X] WO 0059689 A1 20001012 - PRIMA MEAT PACKERS LTD [JP], et al
- [XP] EP 2468466 A1 20120627 - WEBER MASCHB GMBH [DE]
- [XP] EP 2420364 A1 20120222 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

Cited by

WO2017085313A1

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 2564998 A1 20130306; **EP 2564998 B1 20160511**; DE 102011112171 A1 20130307; US 2013228054 A1 20130905

DOCDB simple family (application)

EP 12181967 A 20120828; DE 102011112171 A 20110901; US 201213597976 A 20120829