

Title (en)

Method and device for cutting food products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à la coupe de produits alimentaires

Publication

**EP 2724830 A1 20140430 (DE)**

Application

**EP 13190278 A 20131025**

Priority

DE 102012219594 A 20121025

Abstract (en)

The method involves feeding a product (11) in a conveying direction (T) of a cutting plane (17) by a product feeder (13), in which a cutting blade (19), particularly a circular- or orbital knife, performs cutting process in a cutting operation, in which the product slices (21) or product portions are separated. The cutting blade executes a freewheeling movement in the cutting operation after completion of a cutting process. An independent claim is included for a slicing device with an actuator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten mittels einer Aufschneidevorrichtung, insbesondere Hochleistungs-Slicer, bei dem mittels einer Produktzuführung zumindest ein Produkt in einer Förderrichtung einer Schneidebene zugeführt wird, in der in einem Schneidebetrieb ein Schneidmesser, insbesondere ein Kreis- oder Orbitalmesser, Schneidevorgänge ausführt, in denen Produktscheiben oder Produktstücke abgetrennt werden, und das Schneidmesser im Schneidebetrieb nach Abschluss eines Schneidevorgangs eine Freilaufbewegung ausführt, bei der das Schneidmesser eine Ausrückbewegung aus der Schneidebene heraus und vor Beginn des nächsten Schneidevorgangs eine Einrückbewegung wieder zurück in die Schneidebene ausführt.

IPC 8 full level

**B26D 7/08** (2006.01); **B26D 1/157** (2006.01); **B26D 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 1/157** (2013.01); **B26D 7/08** (2013.01); **B26D 7/30** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01); **B26D 2210/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4116902 A1 19921126 - BIFORCE ANSTALT [LI]

Citation (search report)

- [XAY] DE 154952 C
- [XAY] DE 20024024 U1 20100512 - CFS BUEHL GMBH [DE]
- [A] DE 3714810 A1 19881117 - WEBER GUENTHER [DE]
- [A] US 2010285187 A1 20101111 - WEINSTEIN JAMES N [US], et al

Cited by

CN113544488A

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 2724830 A1 20140430**; DE 102012219594 A1 20140430

DOCDB simple family (application)

**EP 13190278 A 20131025**; DE 102012219594 A 20121025