

Title (en)

Method and device for cutting food products

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à la coupe de produits alimentaires

Publication

**EP 2368677 A1 20110928 (DE)**

Application

**EP 11002383 A 20110322**

Priority

DE 102010012709 A 20100325

Abstract (en)

The method involves extracting a sliced product (21) by a product feed system (19) along a product feeding direction by a cutting plane. The position of the cutting blade (11) is automatically adjusted relative to the product for optimizing the cutter wear. The automatic adjustment of the position takes place during the slicing. An independent claim is also included for a device for slicing of food products, particularly by a high performance-slicer.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten umfasst eine Produktzuführung, die ein aufzuschneidendes Produkt entlang einer Produktzuführungsrichtung durch eine Schneidebene fördert, in der sich wenigstens ein Schneidmesser bewegt. Die Position des Schneidmessers relativ zu dem Produkt ist mittels einer Verstelleinrichtung verstellbar. Es ist eine Steuereinrichtung vorgesehen, die dazu ausgebildet ist, zur Optimierung des Messerverschleißes die Position des Schneidmessers automatisch zu verstellen.

IPC 8 full level

**B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 7/12** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B26D 7/01** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0683** (2013.01 - EP US); **B26D 7/12** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2628** (2013.01 - EP US); **B26D 5/02** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/013** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/05** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/141** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/145** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/148** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/152** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/155** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/162** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/173** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/175** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19900593 A1 20000713 - BIFORCE ANSTALT VADUZ [LI]
- [A] DE 10148595 A1 20030410 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102004006120 A1 20050825 - CFS KEMPTEN GMBH [DE]
- [A] DE 102006037856 A1 20080214 - CFS BUEHL GMBH [DE]

Cited by

EP2422940A1; EP2599598A3; EP2746004A3; US10179419B2

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 2368677 A1 20110928**; **EP 2368677 B1 20121024**; DE 102010012709 A1 20110929; US 2011232440 A1 20110929; US 8931382 B2 20150113

DOCDB simple family (application)

**EP 11002383 A 20110322**; DE 102010012709 A 20100325; US 201113072120 A 20110325