

Title (en)  
method for cutting food products

Title (de)  
Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)  
procédé pour découper des produits alimentaires

Publication  
**EP 2335888 A1 20110622 (DE)**

Application  
**EP 10015739 A 20101216**

Priority  
• DE 102009059856 A 20091221  
• DE 102010011172 A 20100312

Abstract (en)  
The device comprises a product supply unit (11), which is formed to supply a product (17) to be cut along a feed direction (R) to a cutting plane (S), in which a cutting knife (19) moves, particularly in a rotating or revolving motion. The product supply unit is formed to supply the product along the feed direction during the air cut phase. An independent claim is also included for a method for cutting open of food products, particularly high speed slicer.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten umfasst eine Produktzuführung, die dazu ausgebildet ist, wenigstens ein Produkt entlang einer Vorschubrichtung durch eine Scheideebene zu fördern, in der zum Abtrennen von Scheiben von dem Produkt sich wenigstens ein Schneidmesser, insbesondere rotierend und/oder umlaufend, bewegt, wobei für eine Leerschnittphase, in der sich das Schneidmesser weiterhin bewegt, dabei jedoch keine Scheiben von dem Produkt abtrennt, zwischen dem Schneidmesser und dem Produkt ein Abstand herstellbar ist. Die Produktzuführung ist dazu ausgebildet, das Produkt während der Leerschnittphase weiterhin entlang der Vorschubrichtung zu fördern.

IPC 8 full level  
**B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26D 7/2635** (2013.01 - EP US); **B26D 1/14** (2013.01 - EP US); **B26D 1/157** (2013.01 - EP US); **B26D 1/28** (2013.01 - EP US); **B26D 5/02** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/647** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7726** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 0289765 A1 19881109 - WEBER GUNTHER [DE]  
• DE 4214264 A1 19931104 - NATEC REICH SUMMER GMBH CO KG [DE]  
• EP 1046476 A2 20001025 - DIXIE UNION GMBH & CO KG [DE]  
• DE 10147348 A1 20030417 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE]  
• DE 154952 C

Citation (search report)  
• [XA] EP 1046476 A2 20001025 - DIXIE UNION GMBH & CO KG [DE]  
• [XA] DE 4214264 A1 19931104 - NATEC REICH SUMMER GMBH CO KG [DE]  
• [XA] WO 03028963 A1 20030410 - BIFORCE ANSTALT [LI], et al  
• [A] EP 1120208 A2 20010801 - PAPER CONVERTING MACHINE CO [US]

Cited by  
CN109203024A; CN111496884A

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 2335888 A1 20110622; EP 2335888 B1 20150923**; EP 2357064 A2 20110817; EP 2357064 A3 20120111; EP 2357064 B1 20150923; ES 2549909 T3 20151103; ES 2556769 T3 20160120; US 2011179922 A1 20110728; US 2011185865 A1 20110804

DOCDB simple family (application)  
**EP 10015739 A 20101216**; EP 10015738 A 20101216; ES 10015738 T 20101216; ES 10015739 T 20101216; US 97053010 A 20101216; US 97059710 A 20101216