

Title (en)
Method for cutting food

Title (de)
Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)
Procédé de découpage de produits alimentaires

Publication
EP 2511058 A1 20121017 (DE)

Application
EP 12164048 A 20120413

Priority
DE 102011017227 A 20110415

Abstract (en)
The method involves engaging a cutting blade (17) around a food product. The cutting blade is temporarily moved at a speed which is different than the speed of a primary movement (25). The cutting blade is moved counter to the primary movement while the food product stays in temporary engagement. The cutting blade is braked or accelerated while the food product is engaged. An independent claim is included for an apparatus for slicing of food products, particularly for components of stacks from individual food product slices.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten führt ein Schneidmesser eine eine Schneidebene definierende Primärbewegung aus und ein aufzuschneidendes Produkt wird mittels einer Fördereinrichtung dem Schneidmesser zugeführt, um das Produkt mit dem Schneidmesser in Eingriff zu bringen. Das Schneidmesser wird, während es mit dem Produkt in Eingriff steht, zeitweise mit einer von der Geschwindigkeit der Primärbewegung verschiedenen Geschwindigkeit bewegt.

IPC 8 full level
B26D 3/30 (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01); **B26D 1/15** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 3/30 (2013.01 - EP US); **B26D 7/08** (2013.01 - EP US); **B26D 1/15** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0625** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/05** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0572** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/647** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6584** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8827** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9372** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [XAI] EP 2082854 A1 20090729 - ARELMASANI HOLDING B V [NL]
• [XAI] JP H0523996 A 19930202 - KAIJO KK

Cited by
CN106486880A; CN111906834A

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 2511058 A1 20121017; **EP 2511058 B1 20140101**; DE 102011017227 A1 20121018; US 2013025420 A1 20130131; US 8991289 B2 20150331

DOCDB simple family (application)
EP 12164048 A 20120413; DE 102011017227 A 20110415; US 201213445463 A 20120412