

Title (en)  
Method for cutting food products

Title (de)  
Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten

Title (fr)  
Procédé de découpe de produits alimentaires

Publication  
**EP 2886270 A1 20150624 (DE)**

Application  
**EP 14197074 A 20141210**

Priority  
DE 102013114664 A 20131220

Abstract (en)  
[origin: US2015224667A1] An apparatus for slicing food products is configured to supply products to be sliced to a cutting blade to slice the products into individual slices. The apparatus comprises a portioning unit for forming portions from slices falling down and comprises an engagement apparatus which is arranged in the region of the falling path of the slices and which is configured to influence the falling movement of the slices at least at times in order hereby to bring about a placement of the slices on the portioning unit in accordance with a desired placement shape. The engagement apparatus is adjustable during the slicing operation between a first configuration, in which it brings about a placement of the slices falling down in accordance with a first placement shape, and a second configuration, in which it brings about a placement of the slices falling down in accordance with a second placement shape differing from the first placement shape.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten ist dazu ausgebildet, aufzuschneidende Produkte einem Schneidmesser zuzuführen, um die Produkte in einzelne Scheiben aufzuschneiden. Die Vorrichtung umfasst eine Portioniereinheit zum Bilden von Portionen aus herabfallenden Scheiben und eine im Bereich des Fallwegs der Scheiben angeordnete Eingriffsvorrichtung, welche dazu ausgebildet ist, die Fallbewegung der Scheiben zumindest zeitweilig zu beeinflussen, um hierdurch eine Ablage der Scheiben auf der Portioniereinheit gemäß einer wünschenden Ablageform herbeizuführen. Die Eingriffsvorrichtung ist während des Aufschneidebetriebs zwischen einer ersten Konfiguration, in welcher sie eine Ablage der herabfallenden Scheiben gemäß einer ersten Ablageform herbeiführt, und einer zweiten Konfiguration, in welcher sie eine Ablage der herabfallenden Scheiben gemäß einer davon verschiedenen zweiten Ablageform herbeiführt, verstellbar.

IPC 8 full level  
**B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26D 7/0625** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0683** (2013.01 - EP US); **B26D 7/32** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 83/932** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0448** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2218** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 19544764 A1 19970605 - BIFORCE ANSTALT [LI]

Citation (search report)  
• [XY] DE 102004007671 A1 20050922 - CFS KEMPTEN GMBH [DE]  
• [Y] US 5724874 A 19980310 - LINDEE SCOTT A [US], et al  
• [A] DE 10358069 A1 20050714 - CFS KEMPTEN GMBH [DE]

Cited by  
DE102014114806A1; DE102017113667A1; DE102017113667B4; WO2018001960A1; WO2020115320A1

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 2886270 A1 20150624**; **EP 2886270 B1 20180214**; DE 102013114664 A1 20150625; US 2015224667 A1 20150813; US 9975264 B2 20180522

DOCDB simple family (application)  
**EP 14197074 A 20141210**; DE 102013114664 A 20131220; US 201414577137 A 20141219