

Title (en)
APPARATUS FOR SLICING FOOD PRODUCTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN

Title (fr)
DISPOSITIF POUR DÉCOUPAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

Publication
EP 3888864 A1 20211006 (DE)

Application
EP 21175757 A 20170127

Priority
• DE 102016101753 A 20160201
• EP 17701708 A 20170127
• EP 2017051754 W 20170127

Abstract (en)
[origin: WO2017133977A1] The invention relates to a device for cutting food products, in particular a high performance slicer, having a working area consisting of a cutting area and a transport area provided with a product conveying system. Said product conveying system conveys the products to be cut to the cutting area on one or more tracks and at the end of the cutting area, a cutting blade moves, in particular, rotatingly and/or in a circular manner, in the cutting plane. Said device comprises a contact-free sensing device for detecting at least one part of the outer contour of the product to be cut. The scanning device for detecting the contours comprises at least one compact sensor arranged in the working area.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten, insbesondere Hochleistungs-Slicer, mit einem Arbeitsbereich, der einen Schneidbereich sowie einen Transportbereich mit einer Produktzufuhr umfasst, wobei die Produktzufuhr aufzuschneidende Produkte dem Schneidbereich einspurig oder mehrspurig zuführt und am Ende des Schneidbereichs sich in einer Schneidebene ein Schneidmesser, insbesondere rotierend und/oder umlaufend, bewegt, und mit einer berührungslos arbeitenden Abtasteinrichtung zum Erfassen zumindest eines Teils der äußeren Kontur der aufzuschneidenden Produkte, wobei die Abtasteinrichtung zur Konturerfassung wenigstens einen im Arbeitsbereich angeordneten Kompaktsensor umfasst.

IPC 8 full level
B26D 5/00 (2006.01); **B26D 5/32** (2006.01); **B26D 5/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 5/007 (2013.01 - EP US); **B26D 5/34** (2013.01 - EP US); **B26D 5/32** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19604254 A1 19970807 - BIFORCE ANSTALT [LI]
• WO 0062983 A1 20001026 - FORMAX INC [US], et al
• EP 2644337 A1 20131002 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
• DE 102009036682 A1 20110217 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 19820058 A1 19991202 - SCHINDLER & WAGNER KG [DE]
• [XYI] DE 102007021510 A1 20081106 - SCHILL MAJA MASCH [DE]
• [XYI] WO 2004106020 A1 20041209 - SCANVAEGT INT AS [DK], et al
• [XD] DE 19604254 A1 19970807 - BIFORCE ANSTALT [LI]
• [Y] EP 2420363 A1 20120222 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102016101753 A1 20170803; EP 3386692 A1 20181017; EP 3386692 B1 20210915; EP 3888864 A1 20211006; EP 3900899 A1 20211027; ES 2898847 T3 20220309; US 2019152084 A1 20190523; WO 2017133977 A1 20170810

DOCDB simple family (application)
DE 102016101753 A 20160201; EP 17701708 A 20170127; EP 2017051754 W 20170127; EP 21175748 A 20170127; EP 21175757 A 20170127; ES 17701708 T 20170127; US 201716072378 A 20170127