

Title (en)
Device and method for portioning food products

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Portionieren von Lebensmitteln

Title (fr)
Dispositif et méthode pour portionner des aliments

Publication
EP 2248641 A1 20101110 (DE)

Application
EP 10006820 A 20080505

Priority
• EP 08758005 A 20080505
• DE 102007021509 A 20070504

Abstract (en)
The portioning device has a press unit (1) with two long chambers, each with a closing element, closing-element drive (7), at least one press punch with drive, a portioning plate (2) with several portioning chambers (9), a portioning-plate drive, a cutting element between the press unit and the portioning plate, and a drive for the cutting element.

Abstract (de)
Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Portionieren von Lebensmitteln, insbesondere von Fleisch, in Portionen mit vorgegebenem Gewicht und/ oder vorgegebener Dicke vorgeschlagen. Hierzu sind eine Presseinheit (1) mit mindestens zwei länglichen Presskammern (3a, 3b), mindestens ein Pressstempel (8) für die Presskammern (3a, 3b), welcher mit einem Pressstempel-Antrieb (38) ausgestattet ist um den Pressstempel (8) in Längsrichtung der Presskammer (3a, 3b) zu verschieben, eine Portionierplatte (2) mit mehreren Portionierkammern (9), ein Portionierplatten-Antrieb (12) um die Portionierplatte (2) relativ zur Presseinheit (1) zu bewegen, ein Schneidelement zwischen der Presseinheit (1) und der Portionierplatte (2) ein Schneidelement-Antrieb (34) um das Schneidelement relativ zu der Presseinheit (1) zu bewegen, mindestens zwei unterhalb der Portionierplatte (2) angeordnete Transporteinrichtungen (15, 17, 36) um die abgetrennten Portionen von der Portionierplatte (2) zu übernehmen und zu transportieren, mindestens drei Endstellungen der Portionierplatte (2) um eine Portion in einer ersten Endstellung zu portionieren und zu schneiden, um sie in einer zweiten Endstellung an der ersten Transporteinrichtung (15) abzulegen oder um sie in einer dritten Endstellung an der zweiten Transporteinrichtung (17, 36) abzulegen, vorgesehen.

IPC 8 full level
B26D 7/06 (2006.01); **A23L 13/00** (2016.01); **B26D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/02 (2013.01 - EP US); **B26D 7/1818** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/202** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/207** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10304773 A1 20040819 - SCHILL MAJA MASCH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102004041915 A1 20060316 - VOELKL THOMAS [DE]
• [AD] DE 10304773 A1 20040819 - SCHILL MAJA MASCH [DE]
• [A] WO 03064123 A1 20030807 - GRASELLI GIORGIO [IT]
• [A] US 6383068 B1 20020507 - TOLLETT LELAND EDWARD [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2011159162 A1 20110630; US 8622727 B2 20140107; AT E500935 T1 20110315; AT E546264 T1 20120315;
DE 102008022173 A1 20081106; DE 502008002815 D1 20110421; DK 2144735 T3 20110620; EP 2144735 A2 20100120;
EP 2144735 B1 20110309; EP 2241421 A1 20101020; EP 2241421 B1 20120711; EP 2248641 A1 20101110; EP 2248641 B1 20120222;
ES 2361086 T3 20110613; ES 2381438 T3 20120528; PL 2144735 T3 20110729; PL 2248641 T3 20120731; WO 2008135025 A2 20081113;
WO 2008135025 A3 20100514

DOCDB simple family (application)
US 59886308 A 20080505; AT 08758005 T 20080505; AT 10006820 T 20080505; DE 102008022173 A 20080505; DE 2008000744 W 20080505;
DE 502008002815 T 20080505; DK 08758005 T 20080505; EP 08758005 A 20080505; EP 10006820 A 20080505; EP 10006821 A 20080505;
ES 08758005 T 20080505; ES 10006820 T 20080505; PL 08758005 T 20080505; PL 10006820 T 20080505