

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SLICING OPEN FOOD PRODUCTS WITH COMPENSATION OF WEIGHT DIFFERENCES

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN MIT AUSGLEICH VON GEWICHTSUNTERSCHIEDEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE DES PRODUITS ALIMENTAIRES EN FONCTION DES DIFFÉRENCES DE POIDS

Publication

EP 3466624 A1 20190410 (DE)

Application

EP 18199359 A 20181009

Priority

DE 102017217925 A 20171009

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 46, 47, 48, 49, 64, 65, 66, 67, wobei das Gewicht und/oder der Konturverlauf von mehreren Lebensmittelprodukten 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 46, 47, 48, 49, 64, 65, 66, 67 bestimmt wird, und eine Portionsreihe 37, 38, 39 durch gleichzeitiges Aufschneiden der Lebensmittelprodukte 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 46, 47, 48, 49, 64, 65, 66, 67 in mehreren Spuren 10, 11, 12, 13 erzeugt wird, wobei die aus einem Lebensmittelprodukt 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 46, 47, 48, 49, 64, 65, 66, 67 erzeugten Lebensmittelscheibengruppen jeweils in einer Spur abgelegt werden. Die Portionsreihe 37, 38, 39 wird abgefördert, wenn die Lebensmittelscheibengruppen 29, 30, 31, 32, 41, 42, 44, 45 jeweils das vorgegebene Portionsgewicht erreicht haben. Erfindungsgemäß wird wenigstens eine Portionsgewichtsausgleichsreihe 40 erzeugt, in der die Lebensmittelscheibengruppen 29, 30, 31, 32, 41, 42, 44, 45 in wenigstens zwei Spuren unterschiedliche Gewichte aufweisen, und die Gewichtsunterschiede der Lebensmittelscheibengruppen 29, 30, 31, 32, 41, 42, 44, 45 in der Portionsgewichtsausgleichsreihe ausgeglichen. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin ein Lebensmittelaufschneidesystem.

IPC 8 full level

B26D 7/30 (2006.01); **B26D 3/16** (2006.01); **B26D 5/00** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B65B 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 5/16 (2013.01); **B26D 3/161** (2013.01); **B26D 5/007** (2013.01); **B26D 7/30** (2013.01); **B26D 7/32** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01); **B65B 25/065** (2013.01); **B65B 37/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] EP 3409433 A1 20181205 - WEBER MASCHB GMBH [DE]
- [A] EP 2420362 A1 20120222 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

Cited by

CN111516915A; EP3950244A3

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 3466624 A1 20190410; **EP 3466624 B1 20220216**; DE 102017217925 A1 20190411

DOCDB simple family (application)

EP 18199359 A 20181009; DE 102017217925 A 20171009