

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 05 September 2018 (05.09.2018)

Information valid as of: 07 December 2018 (07.12.2018)

Report generated on: 16 July 2019 (16.07.2019)

(10) Publication number:

WO2019/048228

(43) Publication date:

14 March 2019 (14.03.2019)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2018/072513

(22) Filing Date:

21 August 2018 (21.08.2018)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2017 120 372.9 (DE)

(31) Priority date(s):

05 September 2017 (05.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B26D 3/00 (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01); **B26D 7/10** (2006.01)

(71) Applicant(s):

GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE/DE]; Im Rutttert 1 35216 Biedenkopf-Wallau (DE) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

HARTMANN, Albert; Voelken 3 87452 Altusried (DE)

(74) Agent(s):

WOLFF, Felix; Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11 50676 Cologne (DE)

(54) Title (EN): DEVICE AND METHOD FOR CUTTING FOOD BARS

(54) Title (FR): DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE BLOCS DE PRODUIT ALIMENTAIRE

(54) Title (DE): VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELRIEGEL

(57) Abstract:

(EN): A slicing device for food bars is proposed, wherein the slicing device has a cutting device, in particular a moving cutting knife, wherein the slicing device has a cooling device for food bars to be sliced, wherein the cooling device has at least a first nozzle for outputting coolant, characterized in that the first nozzle is arranged in a cutting region assigned to the cutting device. Furthermore, a corresponding method for slicing food bars is proposed.

(FR): L'invention concerne un appareil de découpe de blocs de produit alimentaire, l'appareil de découpe comprenant un dispositif de coupe, en particulier une lame de coupe mobile, l'appareil de découpe comportant un dispositif de refroidissement pour des blocs de produit alimentaire à découper, le dispositif de refroidissement comprenant au moins une première buse destinée à projeter un fluide de refroidissement. L'invention est caractérisée en ce que la première buse est disposée dans une zone de coupe associée au dispositif de coupe. L'invention concerne également un procédé de découpe de blocs de produit alimentaire correspondant.

(DE): Es wird eine Aufschneidevorrichtung für Lebensmittelriegel vorgeschlagen, wobei die Aufschneidevorrichtung eine Schneidevorrichtung, insbesondere ein sich bewegendes Schneidmesser, aufweist, wobei die Aufschneidevorrichtung eine Kühlvorrichtung für aufzuschneidende Lebensmittelriegel aufweist, wobei die Kühlvorrichtung mindestens eine erste Düse zum Ausstoß von Kühlmittel aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die erste Düse in einem der Schneidevorrichtung zugeordneten Schneidebereich angeordnet ist. Des Weiteren wird ein korrespondierendes Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelriegeln vorgeschlagen.

International search report:

Received at International Bureau: 19 November 2018 (19.11.2018) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM