

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2010年12月23日(23.12.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/146635 A1

- (51) 国際特許分類:
A21C 11/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/005731
- (22) 国際出願日: 2009年10月29日(29.10.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-143020 2009年6月16日(16.06.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日清食品ホールディングス株式会社 (NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5328524 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田邦彦 (YOSHIDA, Kunihiko) [JP/JP]; 〒5328524 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 日清食品ホールディングス株式会社内 Osaka (JP). 宮崎佳文 (MIYAZAKI, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒5328524 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 日清食品ホールディングス株式会社内 Osaka (JP). 山屋多津男 (YAMAYA, Tatsuo) [JP/JP]; 〒5328524 大

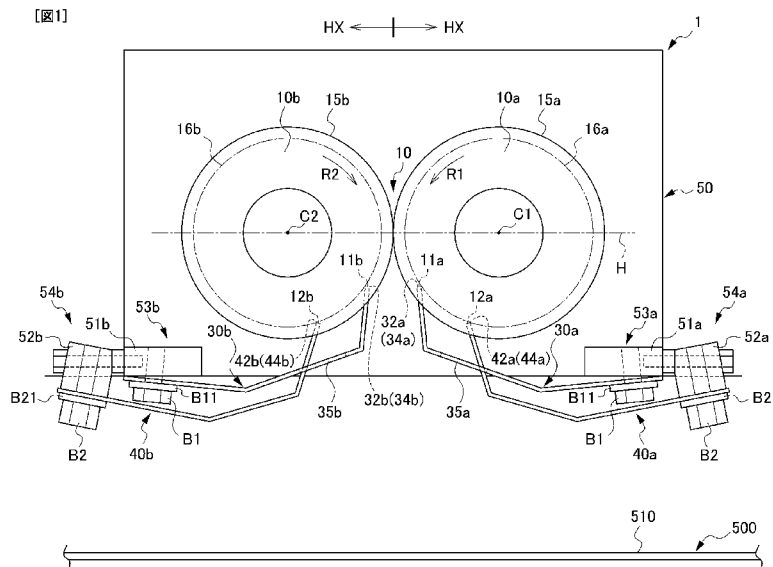
阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 日清食品ホールディングス株式会社内 Osaka (JP). 田中充 (TANAKA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒5328524 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目1番1号 日清食品ホールディングス株式会社内 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 正林真之, 外 (SHOBAYASHI, Masayuki et al.); 〒1700013 東京都豊島区東池袋1丁目2番8号 タカセビル本館 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

[続葉有]

(54) Title: CUTTING DEVICE FOR NOODLE PRODUCTION

(54) 発明の名称: 製麺用切出装置



second tooth tips (44a), and the third fixing position (53b) is located further toward the outer side (HX) than the position of fourth tooth tips (44b).

(57) 要約:

(57) Abstract: A cutting device for noodle production, capable of minimizing breakage of scraping teeth of a scraper and reducing the possibility of noodles being caught at the position at which the scraper is fixed. A cutting device for noodle production, provided with: a housing (50); a first cutting blade roll (10a) having first groove sections (16a); a second cutting blade roll (10b) having second groove sections (16b); a first scraper (30a) having first scraping teeth (32a) inserted and disposed in the first groove sections (16a) and fixed at a first fixing position (53a) to the housing (50); a second scraper (40a) having second scraping teeth (42a); a third scraper (30b) having third scraping teeth (32b) and fixed at a second fixing position (54a) to the housing (50); and a fourth scraper (40b) having fourth scraping teeth (42b). The first scraper (30a) has a first pass-through hole (35a), the third scraper (30b) has a second pass-through hole (35b), the first fixing position (53a) is located further toward the outer side (HX) than the position of

[続葉有]

WO 2010/146635 A1



GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, 添付公開書類:

NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

カスリの掻き出し歯の破損やカスリの固定位置に麺線が引っ掛かることを抑制できる製麺用切出装置を提供する。 筐体 50 と、第 1 嵌入部 16 a を有する第 1 切刃ロール 10 a と、第 2 嵌入部 16 b を有する第 2 切刃ロール 10 b と、第 1 嵌入部 16 a に挿入配置される第 1 掻き出し歯 32 a を有すると共に筐体 50 に第 1 固定位置 53 a で固定される第 1 カスリ 30 a と、第 2 掻き出し歯 42 a を有する第 2 カスリ 40 a と、第 3 掻き出し歯 32 b を有すると共に筐体 50 に第 2 固定位置 54 a で固定される第 3 カスリ 30 b と、第 4 掻き出し歯 42 b を有する第 4 カスリ 40 b とを備え、第 1 カスリ 30 a は第 1 通過孔 35 a を有し、第 3 カスリ 30 b は第 2 通過孔 35 b を有し、第 1 固定位置 53 a は、第 2 歯先 44 a の位置よりも外側 H X に位置し、第 3 固定位置 53 b は、第 4 歯先 44 b の位置よりも外側 H X に位置する。