

(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
2023年8月3日(03.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/145798 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 7/109 (2016.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/002365

(22) 国際出願日: 2023年1月26日(26.01.2023)

(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 2022-010158 2022年1月26日(26.01.2022) JP

(71) 出願人: 株式会社日清製粉ウェルナ(NISSHIN SEIFUN WELNA INC.) [JP/JP]; 〒1018441 東京都千代田区神田錦町一丁目2番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 木村 竜介 (KIMURA Ryusuke); 〒3568511 埼玉県ふじみ野市鶴ヶ岡五丁目3番1号 株式会社日清製粉ウェルナ内 Saitama (JP). 藤井 知之 (FUJII Tomoyuki); 〒1018441 東京都千代田区神田錦町一丁目2番地 株式会社日清製粉ウェルナ内 Tokyo (JP).

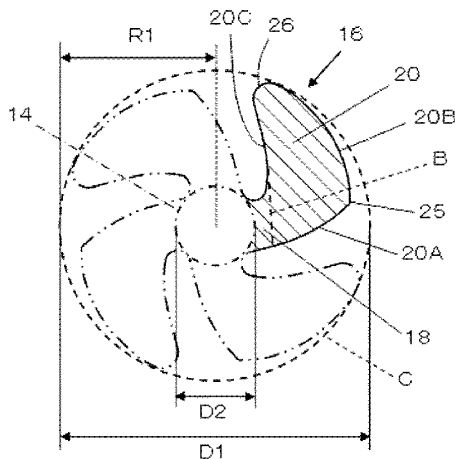
(74) 代理人: 伊東 秀明(ITOHI Hideaki); 〒1010032 東京都千代田区岩本町2丁目3番3号 ザイマックス岩本町ビル6階 Tokyo (JP).

(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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

(54) Title: GROOVED NOODLES

(54) 発明の名称: 溝付き麺



(57) Abstract: The cross-section of a noodle line has a core region (14) that is positioned in the center part and four hook-shaped parts (16). The hook-shaped parts (16) each have a leg part (18) that extends from the core region (14) and a vane part (20) that is connected to the leg part (18). The vane part (20) has a first outer peripheral part (20A) that extends radially from the leg part (18), a second outer peripheral part (20B) that extends circumferentially from the first outer peripheral part (20A), and a third outer peripheral part (20C) that extends from the second outer peripheral part (20B) to the leg part. The second outer peripheral part (20B) recedes further toward the center of the noodle line on the first outer peripheral part (20A) side than on the third outer peripheral part (20C) side. A corner part (25) is formed at the portion where the first outer peripheral part (20A) and the second outer peripheral part (20B) connect. A circular arc-shaped part (26) having a radius of curvature of 0.050-0.160 mm is formed at the portion where the second outer peripheral part (20B) and the third outer peripheral part (20C) connect.

WO 2023/145798 A1

[続葉有]

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：麵線の横断面は、中心部に位置する芯領域（14）と4つの鉤形状部（16）とを備え、鉤形状部（16）は、芯領域（14）から延びる脚部（18）と脚部（18）に接続する羽根部（20）を有し、羽根部（20）は、脚部（18）から径方向に延びる第1外周部（20A）と、第1外周部（20A）から周方向に延びる第2外周部（20B）と、第2外周部（20B）から脚部まで延びる第3外周部（20C）を有し、第2外周部（20B）は、第3外周部（20C）側よりも第1外周部（20A）側の方が麵線の中心に向かって入り込み、第1外周部（20A）と第2外周部（20B）の接続部分に角部（25）が形成され、第2外周部（20B）と第3外周部（20C）の接続部分に曲率半径が0.050～0.160mmの円弧形状部（26）が形成される。