

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 5월 4일 (04.05.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/075037 A1

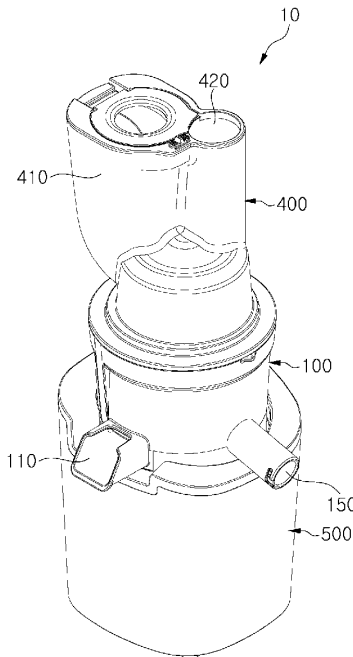
- (51) 국제특허분류:
A47J 19/02 (2006.01) A47J 43/07 (2006.01)
A47J 19/06 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/002109
- (22) 국제출원일: 2022년 2월 11일 (11.02.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0144416 2021년 10월 27일 (27.10.2021) KR
10-2021-0174325 2021년 12월 8일 (08.12.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엔유씨전자 (NUC ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 41548 대구광역시 북구 노원로 280, Daegu (KR).
- (72) 발명자: 김종부 (KIM, Jong Boo); 41573 대구광역시 북구 대현로 10길 82, 103-2002, Daegu (KR).
- (74) 대리인: 특허법인에이아이피 (AIP PATENT & LAW FIRM); 06239 서울특별시 강남구 테헤란로14길 30-1, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: JUICING MODULE HAVING DUAL INPUT STRUCTURE, AND SCREW

(54) 발명의 명칭: 이중투입구조 착즙모듈 및 스크류



(57) Abstract: According to one embodiment disclosed herein, provided is a juicing module having a dual input structure, the juicing module being characterized by comprising: a juicing drum which accommodates a mesh body therein and is coupled to the upper end of a main body, wherein a lid, via which an object to be juiced is input, is coupled to an upper portion of the juicing drum; and a screw which is installed inside the mesh body and rotates about a screw rotation axis, has a spiral rib formed on the outer circumferential surface, and receives the object to be juiced from the lid and pulverizes same. The screw includes: a support surface which is formed in a direction crossing the screw rotation axis and supports the to-be-juiced object input via the lid; and a pulverizing unit which is formed at the upper end so as to cross the support surface and cuts the object to be juiced. The lid has an input hole for inputting the object to be juiced and guiding same to the spiral rib or the support surface.

(57) 요약서: 본 개시의 일 실시예에 의하면, 내부에 망체를 수용하며 본체의 상단에 결합되고, 상부에는 착즙대상물이 투입되는 뚜껑이 결합되는 착즙드럼; 및 망체의 내부에 장착되어 스크류회전축을 기준으로 회전하며, 외주면에는 나선리브가 형성되고, 뚜껑으로부터 착즙대상물을 전달받아 분쇄하는 스크류를 포함하되, 스크류는, 스크류회전축과 교차하는 방향으로 형성되어 뚜껑으로 투입된 착즙대상물을 지지하는 지지면 및 상단에 지지면과 교차하도록 형성되며 착즙대상물을 전달하는 파쇄부를 포함하고, 뚜껑은, 착즙대상물이 투입되어 나선리브 또는 지지면에 이르도록 가이드하는 투입구가 형성되는 것을 특징으로 하는 이중투입구조 착즙모듈을 제공한다.

WO 2023/075037 A1