



- (51) 국제특허분류:
A47J 19/06 (2006.01) A47J 43/07 (2006.01)
A47J 19/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/005675
- (22) 국제출원일: 2013년 6월 27일 (27.06.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0071162 2012년 6월 29일 (29.06.2012) KR
10-2013-0065189 2013년 6월 7일 (07.06.2013) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 김영기 (KIM, Young Ki) [KR/KR]; 621-130
경상남도 김해시 풍유동 427-7 1/3, Gyeongsangnam-do
(KR).
- (74) 대리인: 특허법인 다래 (DARAE IP FIRM); 135-080 서
울시 강남구 테헤란로 131, 10층 (역삼동, 한국지식재
산센터), 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, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, 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, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

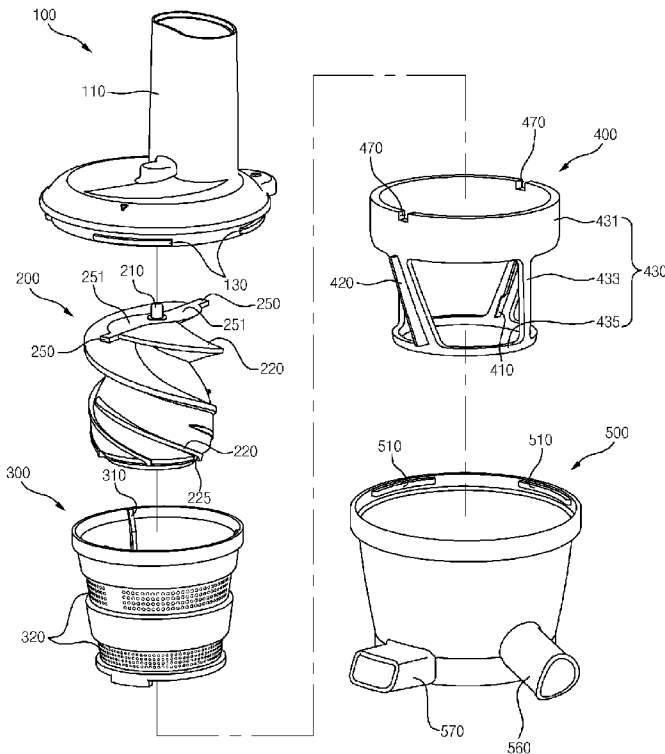
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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 제 21 조(3))

(54) Title: JUICER

(54) 발명의 명칭: 원액기



(57) Abstract: The present invention relates to a juicer in which: a driving shaft hole having a driving shaft inserted therein is formed on the lower part of a rotary brush, which is mounted between an inner wall of a housing and an outer wall of a net drum and has opened upper and lower surfaces and has a net brush for brushing the outer wall of the net drum, so that the driving shaft hole is rotationally mounted on a body; and a screw is arranged inside the net drum and has a screw spiral formed on the outer surface thereof, wherein a screw coupling protrusion or a screw coupling groove is formed on the upper part of the screw and a rotary brush coupling groove or a rotary brush coupling protrusion is formed on the upper part of the rotary brush such that the screw coupling protrusion and the rotary brush coupling groove are coupled or the screw coupling groove and the rotary brush coupling protrusion are coupled in such a manner that the rotary brush is directly rotated by the screw during the rotation of the screw, thereby reducing a failure rate caused by damage to or wearing down of components such as gears and the like and providing a simple and easy assembling operation.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 원액기에 관한 것으로서, 하우징 내벽과 망드럼 외벽 사이에 장착되고, 상,하면이 개방되며, 망드럼의 외벽을 쓸어내는 망 브러시를 구비하는 회전브러시 하부에 구동축이 삽입되는 구동축공이 형성되어 본체에 회전가능하게 장착되고, 망드럼의 내부에 배치되며, 외면에 스크류 나선이 형성된 스크류를 포함하되, 스크류의 상부에 스크류 결합돌기 또는 스크류 결합홈이 형성되고, 회전브러시의 상부에 회전브러시 결합홈 또는 회전브러시 결합돌기가 형성되어, 스크류 결합돌기와 회전브러시 결합홈이 결합하거나 스크류 결합홈과 회전브러시 결합돌기가 결합함으로써, 스크류의 회전시 상기 회전브러시가 스크류에 의해 직접 회전되어, 기어 등 부품의 파손이나 마모에 의한 고장률을 줄일 수 있고, 조립이 간편하고 쉽게 사용할 수 있는 효과가 있다.