



(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A23N 1/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2015/070158

(22) Fecha de presentación internacional:
5 de marzo de 2015 (05.03.2015)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201430311 6 de marzo de 2014 (06.03.2014) ES

(71) Solicitante: ZUMMO INNOVACIONES MECANICAS,
S.A. [ES/ES]; Cádiz 4, Moncada, E-46113 Valencia (ES).

(72) Inventores: CONTELL ALBERT, Eugenio; Cádiz 4,
Moncada, E-46113 Valencia (ES). MARTINEZ ROCA,
Jorge; Cádiz 4, Moncada, E-46113 Valencia (ES).

(74) Mandatario: CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel; C/Suero
de Quiñones, 34-36, E-28002 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): 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, IR, IS, JP, KE,
KG, KN, KP, KR, 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.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible):
ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW,
SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: FRUIT-PRESSING MACHINE

(54) Título : MAQUINA EXPRIMIDORA DE FRUTOS

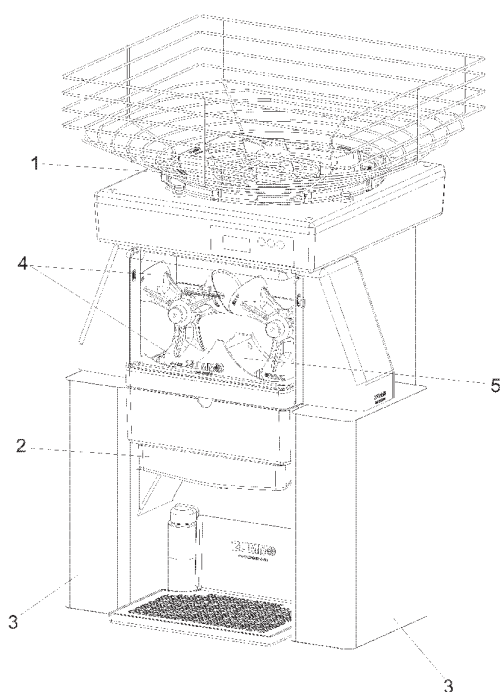


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a fruit-pressing machine with an automatic fruit (7) feeder and cutting and pressing means that have rotary assemblies of three cups for receiving fruit (7) and a cutting assembly (5) comprising a blade (10) and means for extracting the peel after the pressing, and pressing balls (6) below the assemblies of cups (4). The machine also comprises a tray (2) for collecting the juice, with a stationary filter (8), and means for collecting the peel. The assemblies of cups (4) rotate towards the inside of the machine, the machine comprising motor means which synchronise the continuous movement of the feeder (1) with the movement of the cutting and pressing means.

(57) Resumen: Máquina exprimidora de frutos con alimentador (1) de frutos (7) automático y medios de corte y exprimido que tienen un par de conjuntos rotatorios de tres copas (4) receptoras de frutos (7) y un conjunto de corte (5) con cuchilla (10) y medios de extracción de las cortezas tras ser exprimidas, y un par de bolas (6) exprimidoras bajo los conjuntos de copas (4). Adicionalmente, la máquina presenta una bandeja (2) de recogida del zumo con filtro fijo (8), y medios de recogida de las cortezas. Los conjuntos de copas (4) son rotatorios hacia el interior de la máquina, la cual presenta medios motores que sincronizan el movimiento continuo del alimentador (1) con el movimiento de los medios de corte y exprimido.



BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (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).

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*