

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



PCT



(10) 国际公布号

WO 2011/050619 A1

(43) 国际公布日
2011 年 5 月 5 日 (05.05.2011)

- (51) 国际专利分类号:
A47J 19/02 (2006.01) A47J 19/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/074328
- (22) 国际申请日: 2010 年 6 月 23 日 (23.06.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910229375.4 2009 年 10 月 29 日 (29.10.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 九阳股份有限公司 (JOYOUNG COMPANY LIMITED)
[CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区新沙北路 12 号, Shandong 250118 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 王旭宁 (WANG, Xuning) [CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区新沙北路 12 号, Shandong 250118 (CN)。 吴艳华 (WU, Yanhua) [CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区新沙北路 12 号, Shandong 250118 (CN)。 陈龙 (CHEN, Long) [CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区新沙北路 12 号, Shandong 250118 (CN)。
- (74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, JP, 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, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: SQUEEZE JUICER FOR EXTRACTING JUICE

(54) 发明名称: 挤压式榨汁机

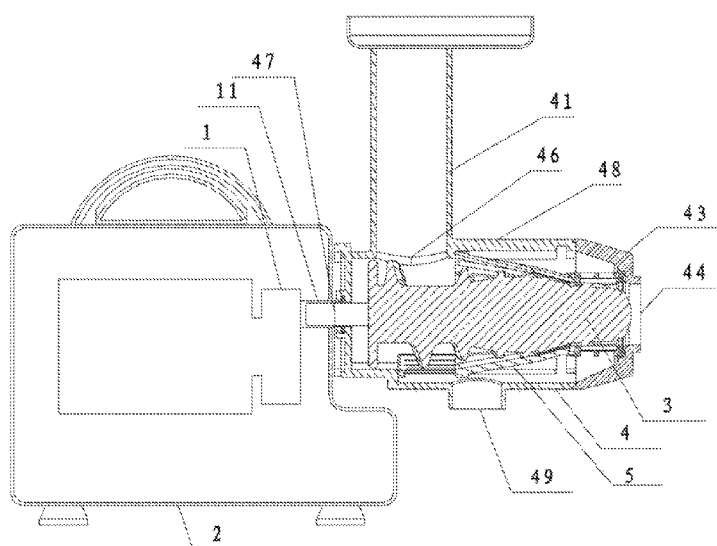


图 1 / Fig.1

(57) Abstract: A squeeze juicer for extracting juice includes a base (2), a motor (1), a juice collecting cavity (4), a squeezing and crushing part, and a filtering part (50). The squeezing and crushing part includes a propelling screw (3) and a squeezing cylinder (5) cooperating with the propelling screw (3). The squeezing cylinder (5) is provided in the juice collecting cavity (4). The filtering part (50) is provided on the downstream of the squeezing cylinder (5). The filtering part (50) includes a plurality of grids (51). A filtering slot (7) for pomace and juice is arranged between two adjacent grids (51). The size of the filtering slot (7) for pomace and juice can be accordingly changed corresponding to the size of the materials under the action of the propelling screw (3).

[见续页]

WO 2011/050619 A1

**本国际公布:**

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(57) 摘要:

一种挤压式榨汁机，包括机座(2)、电机(1)、集汁腔(4)、挤压粉碎部和过滤部(50)，所述挤压粉碎部包括推进螺杆(3)和与推进螺杆(3)配合的挤压筒(5)，所述挤压筒(5)设置于集汁腔(4)内，挤压筒(5)下游设置过滤部(50)，所述过滤部(50)包括若干栅条(51)，两个相邻的所述栅条(51)间设有渣汁过滤缝隙(7)。所述渣汁过滤缝隙(7)的尺寸能够在推进螺杆(3)对物料的作用下随物料尺寸发生适应性变化。