

(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 2011/153946 A1

(43) 国际公布日
2011 年 12 月 15 日 (15.12.2011)

(51) 国际专利分类号:

A47J 31/44 (2006.01) A23L 1/20 (2006.01)
A23C 11/10 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2011/075506

(22) 国际申请日:

2011 年 6 月 9 日 (09.06.2011)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

201020219055.9 2010 年 6 月 9 日 (09.06.2010) CN
201010195075.1 2010 年 6 月 9 日 (09.06.2010) CN
201020543739.4 2010 年 9 月 27 日 (27.09.2010) 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, Xun-
ing) [CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区新沙北路
12 号, Shandong 250118 (CN)。王胜华 (WANG,
Shenghua) [CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区新
沙北路 12 号, Shandong 250118 (CN)。刘宗印
(LIU, Zongyin) [CN/CN]; 中国山东省济南市槐荫区

新沙北路 12 号, Shandong 250118 (CN)。周伟生
(ZHOU, Weisheng) [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 (UNI-
TALEN 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

[见续页]

(54) Title: SOYBEAN MILK MACHINE OF RAPID PULPING

(54) 发明名称: 快速制浆的豆浆机

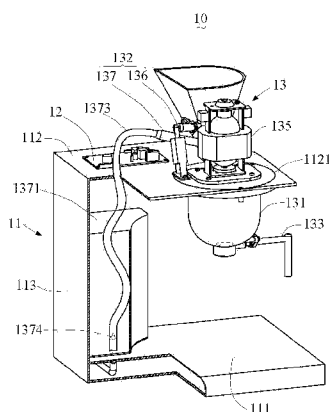


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: A self-cooked soybean milk machine comprises a base(1), a control unit(12), a grinding cooked device(131), grinding blades(134) inside the grinding cooked device(131), a motor(135) driving the grinding blades(134) to rotate, and a pre-heat device. The motor(135) and/or the grinding cooked device(131) are/is installed on the base(1), with the motor electrically connected with the control unit(12). When the soybean material and water are blended in the grinding cooked device(131) and is grinded into seriflux/paste, the seriflux/paste is heated and cooked by heat produced by the friction between the seriflux/paste, the grinding blades(134) and the grinding cooked device(131). The design of the grinding cooked device with a high grinding and cooking efficiency allows the self-cooked soybean milk machine to reduce the pulping time and to produce the pulp in five minutes.

[见续页]

WO 2011/153946 A1