

(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

(43) 国际公布日
2015 年 4 月 23 日 (23.04.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/056071 A2

- (51) 国际专利分类号:
A61L 2/07 (2006.01) A61L 2/24 (2006.01)
A61L 2/02 (2006.01) A23L 3/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/IB2014/002083
- (22) 国际申请日: 2014 年 10 月 13 日 (13.10.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310483188.5 2013 年 10 月 15 日 (15.10.2013) CN
- (71) 申请人: 英孚伦斯亚洲有限公司 (INFLUENCE ASIA LIMITED) [CN/CN]; 中国香港特别行政区湾仔皇后街东 228 号琼斯姆广场 16 楼 F 座, Hong Kong (CN)。
- (72) 发明人: 厄休拉·温尼 (WAENY, Ursula); 瑞士策马特昂特雷马特威戈 21 查乐特艾达, Zermatt CH-3920 (CH)。
- (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, 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) 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 不包括国际检索报告, 在收到该报告后将重新公布(细则 48.2(g))。

(54) Title: AUTOMATICALLY ROTATING, HIGH-PRESSURE STERILIZER AND PROCESSING METHOD HAVING CONTINUOUS OPERATION STAGES

(54) 发明名称: 自动旋转高压灭菌器及具有连续操作阶段的处理方法

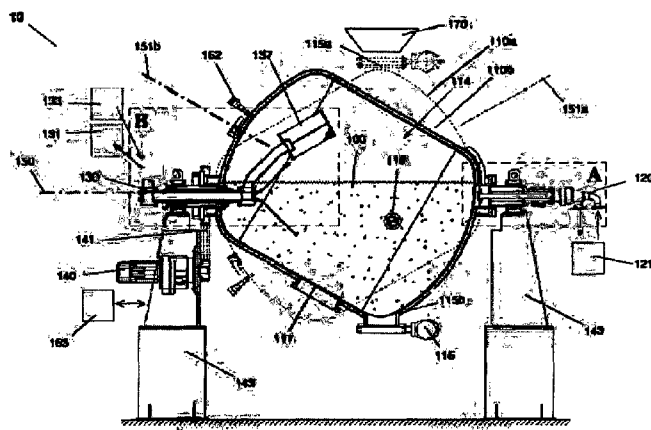


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: Provided is an automatically rotating, high-pressure sterilizer 10. A vessel 110 thereof has a vertical axis 151 that inclines to a horizontal rotation axis 150. A processing chamber 114 in the vessel 110 has a smooth and non-protruding inner surface 114a or has a mechanical stirring element for stirring products 100. The vessel 110 comprises at least: components for supporting and rotating the vessel 140-144, a first connector 120, temperature-controlling components 121-123, processing chamber 114 -supplying components 131-134, sensor components 145, 150, and a PLC-type electronic controller 163. Also provided is a corresponding processing method. The present invention achieves high quality while having low operation costs, and is suited for high production volumes.

(57) 摘要:

[见续页]

本发明提供了一种自动旋转高压灭菌器 10，其器皿 110 具有倾斜至水平旋转轴线 150 的纵轴线 151，其中所述器皿 110 的所述处理室 114 具有光滑而没有突起的内表面 114a 或者用于产品 100 的机械搅拌的元件，并且其中所述器皿 110 至少具有：用于对所述器皿进行支承和旋转的器件 140~144、第一联接件 120、进行温度控制的器件 121~123、对所述处理室 114 进行供应的器件 131~134、传感器器件 145，150、PLC 类型的电子控制器 163。本发明还提供相应的处理方法。本发明在较低的操作成本下实现较高的质量，且还适用于较高的生产量。