



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205576528 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620044094.7

(22)申请日 2016.01.15

(73)专利权人 慈溪市恒马电器科技有限公司

地址 315300 浙江省慈溪市观海卫镇工业
园区西区

(72)发明人 邹海斌

(51)Int.Cl.

D06F 17/10(2006.01)

D06F 39/00(2006.01)

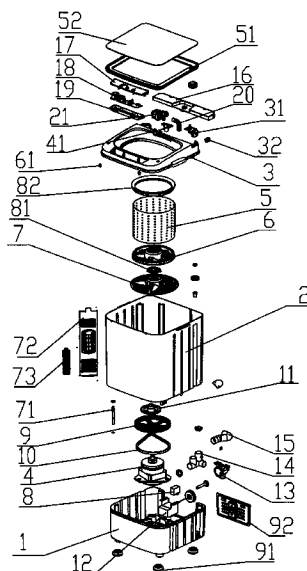
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型单桶洗衣机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型单桶洗衣机,包括由底座、大桶身和上围框组成的机身外壳,所述的底座内安装有电机和排水阀,电机连接有电机电容,大桶身内安装有内钢桶,内钢桶的下部连接有钢桶底座,钢桶底座的下部连接有洗衣波轮,洗衣波轮与电机之间安装有由皮带轮、皮带和同步器组成的传动装置,排水阀上安装有阀体,阀体的内部安装有阀芯、端部安装有阀盖、上部安装有阀芯盖板,阀体连接有排水管,上围框上通过安装板和控制盖板安装有控制板和电源盒,上围框内安装有进水管,进水管上安装有与进水管连接的进水阀;本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,脱水效果好,具有杀菌功能,洗衣更加洁净、卫生。



1. 一种新型单桶洗衣机, 包括由底座(1)、大桶身(2)和上围框(3)组成的机身外壳, 其特征在于: 所述的底座(1)内安装有电机(4)和排水阀(12), 电机(4)连接有电机电容(8), 大桶身(2)内安装有内钢桶(5), 内钢桶(5)的下部连接有钢桶底座(6), 钢桶底座(6)的下部连接有洗衣波轮(7), 洗衣波轮(7)与电机(4)之间安装有由皮带轮(9)、皮带(10)和同步器(11)组成的传动装置, 排水阀(12)上安装有阀体(13), 阀体(13)的内部安装有阀芯、端部安装有阀盖、上部安装有阀芯盖板(14), 阀体(13)连接有排水管(15), 上围框(3)上通过安装板(16)和控制盖板(17)安装有控制板(18)和电源盒(19), 上围框(3)内安装有进水管(20), 进水管(20)上安装有与进水管(20)连接的进水阀(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的底座(1)的外底部安装有若干脚垫(91), 底座(1)的后部安装有后盖板(92)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的洗衣波轮(7)上安装有杀菌盖板(81), 钢桶底座(6)的上部连接有钢桶上圈(82)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的同步器(11)与洗衣波轮(7)之间通过波轮轴(71)、垫片和卡簧安装连接, 波轮轴(71)上套设有轴套和若干密封圈, 大桶身(2)内通过插板(72)安装有吸绒盒(73)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的排水管(15)的端部设置有堵盖。

6. 根据权利要求5所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的上围框(3)的下部安装有若干阻力塞(61), 安装板(16)上安装有旋钮, 所述的上围框(3)的上部通过支架(51)安装有玻璃面板(52)。

7. 根据权利要求6所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的上围框(3)内安装有与控制板(18)连接的蓝光杀菌灯(41)。

8. 根据权利要求7所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的电源盒(19)内安装有与控制板(18)连接的水位开关(31)和磁控开关(32)。

9. 根据权利要求8所述的一种新型单桶洗衣机, 其特征在于: 所述的大桶身(2)内安装有脱水篮, 洗衣波轮(7)上设置有卡接脱水篮用的卡接装置。

一种新型单桶洗衣机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗衣机,特别涉及一种新型单桶洗衣机。

背景技术

[0002] 现有的洗衣机,结构简单,功能单一,使用不够方便。如:不具有杀菌功能。另外,单桶的洗衣机,脱水效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种新型单桶洗衣机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0005] 一种新型单桶洗衣机,包括由底座、大桶身和上围框组成的机身外壳,所述的底座内安装有电机和排水阀,电机连接有电机电容,大桶身内安装有内钢桶,内钢桶的下部连接有钢桶底座,钢桶底座的下部连接有洗衣波轮,洗衣波轮与电机之间安装有由皮带轮、皮带和同步器组成的传动装置,排水阀上安装有阀体,阀体的内部安装有阀芯、端部安装有阀盖、上部安装有阀芯盖板,阀体连接有排水管,上围框上通过安装板和控制盖板安装有控制板和电源盒,上围框内安装有进水管,进水管上安装有与进水管连接的进水阀;

[0006] 所述的底座的外底部安装有若干脚垫,底座的后部安装有后盖板;

[0007] 所述的洗衣波轮上安装有杀菌盖板,钢桶底座的上部连接有钢桶上圈;

[0008] 所述的同步器与洗衣波轮之间通过波轮轴、垫片和卡簧安装连接,波轮轴上套设有轴套和若干密封圈,大桶身内通过插板安装有吸绒盒;

[0009] 所述的排水管的端部设置有堵盖;

[0010] 所述的上围框的下部安装有若干阻力塞,安装板上安装有旋钮;所述的上围框的上部通过支架安装有玻璃面板;

[0011] 所述的洗衣波轮制作材料内含有杀菌粉或抗菌母粒,洗衣波轮内放有纳米银抗菌陶瓷球、负离子陶瓷球和麦饭石;

[0012] 所述的上围框内安装有与控制板连接的蓝光杀菌灯;

[0013] 所述的电源盒内安装有与控制板连接的水位开关和磁控开关;

[0014] 所述的大桶身内安装有脱水篮,洗衣波轮上设置有卡接脱水篮用的卡接装置。

[0015] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,脱水效果好,具有杀菌功能,洗衣更加洁净、卫生。

附图说明

[0016] 图1,本实用新型的分解结构示意图。

[0017] 图2,本实用新型的杀菌盖板安装分解结构示意图。

[0018] 图3,本实用新型的内钢桶安装结构示意图。

具体实施方式

[0019] 一种新型单桶洗衣机,包括由底座1、大桶身2和上围框3组成的机身外壳,所述的底座1内安装有电机4和排水阀12,电机4连接有电机电容8,大桶身2内安装有内钢桶5,内钢桶5的下部连接有钢桶底座6,钢桶底座6的下部连接有洗衣波轮7,洗衣波轮7与电机4之间安装有由皮带轮9、皮带10和同步器11组成的传动装置,排水阀12上安装有阀体13,阀体13的内部安装有阀芯、端部安装有阀盖、上部安装有阀芯盖板14,阀体13连接有排水管15,上围框3上通过安装板16和控制盖板17安装有控制板18和电源盒19,上围框3内安装有进水管20,进水管20上安装有与进水管20连接的进水阀21。

[0020] 所述的底座1的外底部安装有若干脚垫91,底座1的后部安装有后盖板92。

[0021] 所述的洗衣波轮7上安装有杀菌盖板81,钢桶底座6的上部连接有钢桶上圈82。

[0022] 杀菌盖板81内设置有塑料杀菌粉、杀菌塑料母粒、纳米银陶瓷抗菌球或负离子陶瓷球。

[0023] 所述的同步器11与洗衣波轮7之间通过波轮轴71、垫片和卡簧安装连接,波轮轴71上套设有轴套和若干密封圈,大桶身2内通过插板72安装有吸绒盒73。

[0024] 所述的排水管15的端部设置有堵盖。

[0025] 所述的上围框3的下部安装有若干阻力塞61,安装板16上安装有旋钮。所述的上围框3的上部通过支架51安装有玻璃面板52。

[0026] 所述的洗衣波轮7制作材料内含有杀菌粉或抗菌母粒,洗衣波轮7内放有纳米银抗菌陶瓷球、负离子陶瓷球和麦饭石。

[0027] 所述的上围框3内安装有与控制板18连接的蓝光杀菌灯41。

[0028] 所述的电源盒19内安装有与控制板18连接的水位开关31和磁控开关32。

[0029] 所述的大桶身2内安装有脱水篮,洗衣波轮7上设置有卡接脱水篮用的卡接装置,在大桶身2内放入脱水篮,脱水篮与洗衣波轮7卡住,洗衣波轮7旋转的时候,即可进行脱水。脱水篮用金属材料或塑料材料制成。

[0030] 进水阀21和水位开关31通过控制板18上的电脑控制板自动控制或手动开关控制。

[0031] 本洗衣机内的杀菌、脱水结构也可以适用于其他结构的洗衣机。

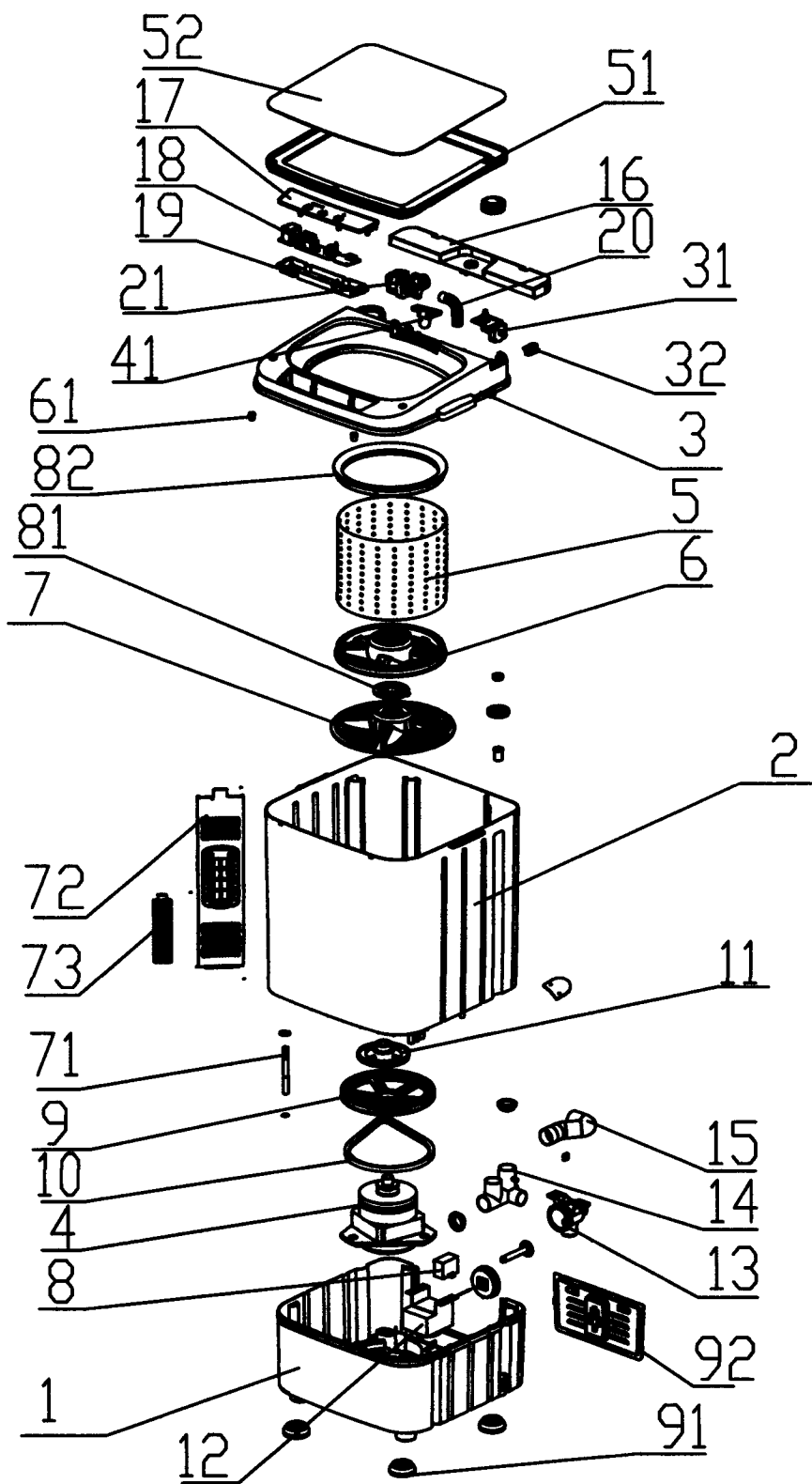


图1

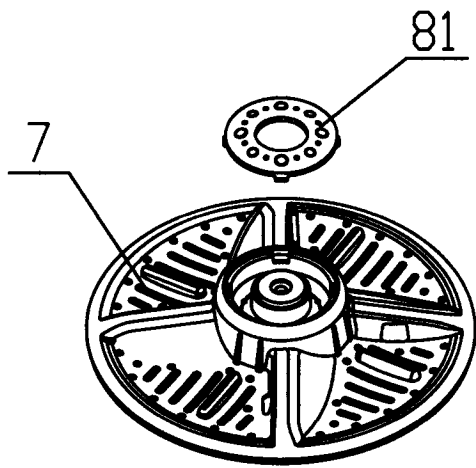


图2

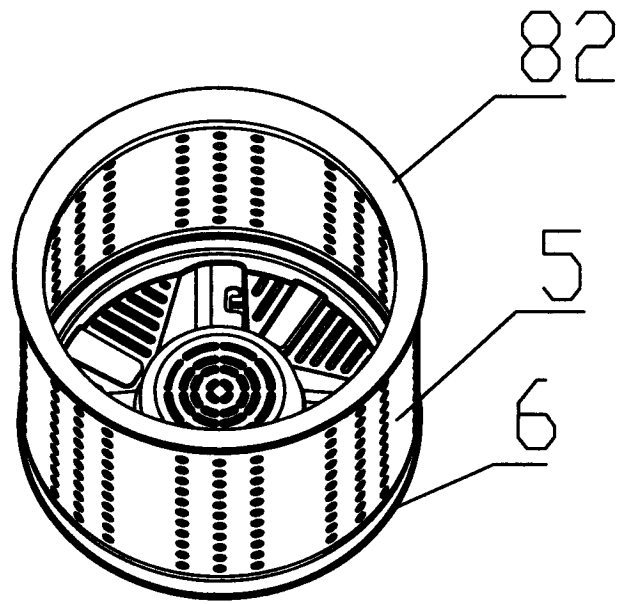


图3