[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
D06F 23/04 (2006.01)
D06F 19/00 (2006.01)
D06F 39/08 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920008959.4

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201372376Y

[22] 申请日 2009.3.16

[21] 申请号 200920008959.4

[73] 专利权人 余戈平

地址 408000 重庆市涪陵区实验路 6 号 3 幢 6 楼 2 号

[72] 发明人 余戈平

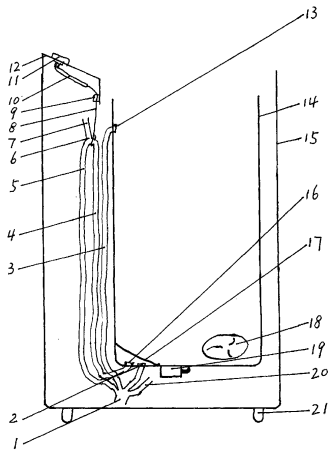
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

洗衣机

[57] 摘要

一种洗衣机，洗衣桶有下溢流排水口，下溢流排水口连接下溢排水管或压力阀，可结合振动器使用。 清洗衣物时，清水连续从洗衣桶上端进入，污水不断从洗衣桶下端溢出，清洗中可保持一定水位，水充分利用，不须等待多桶次排水、加水。 省水、省时并且清洗得较干净。



1、一种洗衣机，主要有外壳、洗衣桶、电机、甩干桶、操作钮、控制件，其特征在于洗衣桶的下端有下溢流排水口。

2、根据权利要求 1 所述洗衣机，其特征是下溢流排水口连接下溢流排水管，下溢流排水管有下溢流排水管口。

3、根据权利要求 1 所述洗衣机，其特征是下溢流排水口连接压力阀。

4、根据权利要求 2 所述洗衣机，其特征是洗衣桶连接振动器。

5、根据权利要求 3 所述洗衣机，其特征是洗衣桶连接振动器。

洗 衣 机

技术领域

本实用新型涉及一种洗衣机。

背景技术

通常的洗衣机有半自动双桶洗衣机、全自动洗衣机等，在清洗阶段存在费水费时的缺点。

实用新型内容

本实用新型的目的是要提供一种改进的洗衣机，该洗衣机既可保留通常洗衣机的各项功能，又通过增加少量设施，使洗衣机的清洗较节水、较省时、较彻底。

本实用新型的目的是这样实现的：该洗衣机有外壳、洗衣桶、电机、甩干桶、操作钮、控制件等主要部件。洗衣桶的下端有下溢流排水口，可连接下溢流排水管，下溢流排水管有下溢流排水管口，下溢流排水管口可连接通气管。下溢流排水管口可通过传动件连接操作钮，传动件可为传动杆、传动滑轮、传动绳、传动带、传动齿轮、传动电机等。使用者可通过操作钮和传动件调节下溢流排水管口的高度，以控制下溢流水位。下溢流排水管口可连接引水管。下溢流排水口可连接压力阀，压力阀连接管道。洗衣桶可连接振动器，可连接于洗衣桶的下端。振动器可用电动机结合偏心轮等方式构成。本实用新型可根据需要连接阀、电动阀、电磁阀、定时器、电脑、报警、指示、自动控制、防漏电、漏电保护、触电保护、进水、排水、各种管道等设施。

本实用新型因为洗衣桶有下溢流排水口，洗衣机在清洗衣物时，清洗水连

续从洗衣桶上端进入，水由上至下清洗衣物后，污水不断从洗衣桶下端溢出，在清洗中可保持一定水位，水得以较充分利用，且不须等待多桶次清洗后的排水、加水，所以本实用新型节水、省时并且洗得较干净。

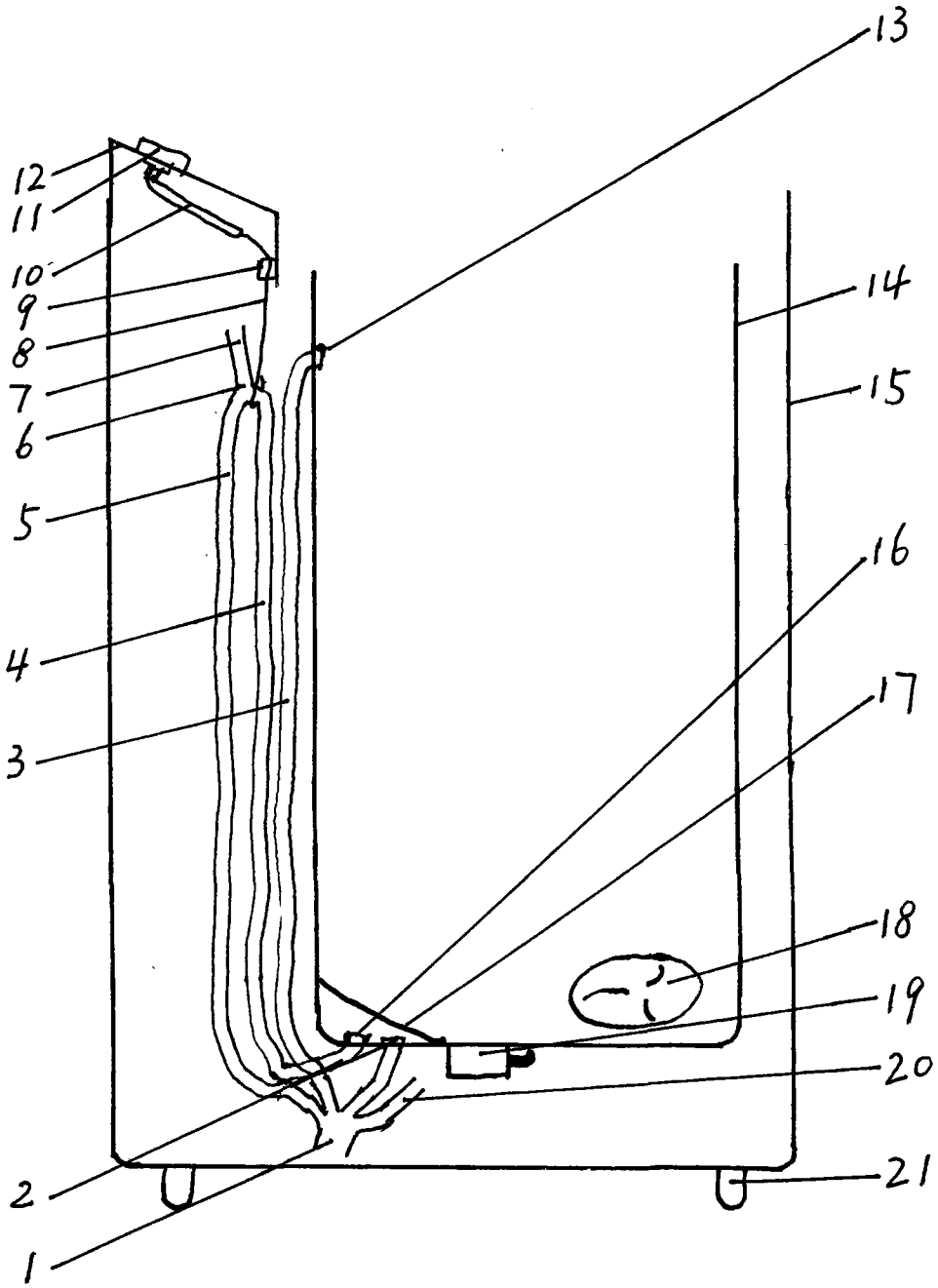
附图说明

附图是根据本实用新型提出的洗衣机的实施例的结构示意图。

具体实施方式

以下，结合附图对本实用新型的实施例进行说明。

本洗衣机有外壳 15。有洗衣桶 14。洗衣桶 14 的下端有下溢流排水口 16，下溢流排水口 16 连接下溢流排水管 4，下溢流排水管 4 有下溢流排水管口 6，下溢流排水管口 6 连接通气管 7，下溢流排水管口 6 连接引水管 5，引水管 5 连接主排水管 1。下溢流排水管口 6 通过传动绳 8、传动滑轮 9、传动杆 10 连接操作钮 11。操作钮 11 连接操作板 12。洗衣桶 14 下端有排水阀 2，排水阀 2 通过管道与主排水管 1 连接。洗衣桶 14 有上溢流排水口 13，上溢流排水口 13 连接上溢流排水管 3，上溢流排水管 3 连接主排水管 1。甩干桶排水管 20 连接主排水管 1。洗衣桶 14 连接搅衣轮 18。洗衣桶 14 下端连接振动器 19。洗衣桶 14 下端有防护网 17。本洗衣机有电机、控制件、甩干桶等。清洗可不必使用搅衣轮 18，可使用振动器 19，在振动中加速衣物污物与水的交流。21 为机足。


13
12
11
10
9
8
7
6
5
14
15
16
17
4
3
18
19
20
2
21
1