

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 43/24 (2006.01)

A23N 12/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720123568.8

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 200998185Y

[22] 申请日 2007.2.6

[21] 申请号 200720123568.8

[73] 专利权人 美的集团有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇蓬
莱路美的工业城

[72] 发明人 蔡位明 区毅成 马金燕 王熙鹏

[74] 专利代理机构 佛山市科顺专利事务所

代理人 梁红缨

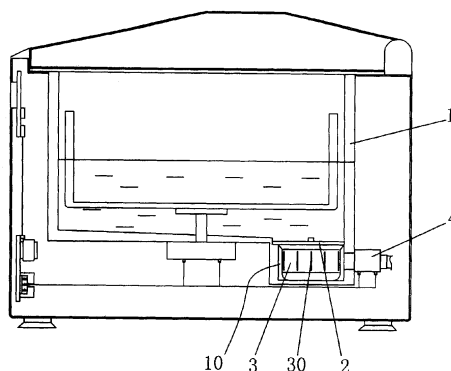
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，包括清洗桶(1)，其特征是清洗桶底部设有安装槽(10)，盛沙篮(3)置于安装槽(10)内，杂物过滤盘(2)置于盛沙篮(3)上，盛沙篮(3)侧部设有导水口(30)，导水口与排水口连通。本实用新型由于采用在清洗桶底部设有安装槽，盛沙篮及杂物过滤盘位于安装槽内的结构，因此，当排水时，泥沙杂物会随着水流流进安装槽内的杂物过滤盘，杂物会过滤在杂物过滤盘上，泥沙会流进盛沙篮内，水则直接通过排水口排掉，需要清洗时只需把杂物过滤盘和盛沙篮拿出倒掉便可。本实用新型结构简单合理，能够有效分离泥沙杂物，方便用户清洗维护。



1、一种果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，包括清洗桶（1），其特征是清洗桶底部设有安装槽（10），盛沙篮（3）置于安装槽（10）内，杂物过滤盘（2）置于盛沙篮（3）上，盛沙篮（3）侧部设有导水口（30），导水口与排水口连通。

2、根据权利要求1所述的果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，其特征在于上述排水口处设有排水阀（4）。

3、根据权利要求2所述的果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，其特征在于上述清洗桶（1）底部倾斜，安装槽（10）设置在倾斜一侧。

果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置

技术领域

本实用新型涉及一种果蔬清洗机，特别是一种果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置。

背景技术

现有的果蔬清洗机的清洗桶一般采用平底圆筒结构，进、出水口设置在桶底，清洗水果蔬菜时，水果蔬菜中的泥土、沙子或其它碎叶、根须等杂物会留在果蔬清洗机的清洗桶底部，如果不清理，长期积累会堵塞进、出水口，这样会严重影响清洗机的性能。而且，由于没有专门的排泥沙通道，要定期进行清洗维护则是一件相当麻烦的事情。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种结构简单合理、能够有效分离泥沙杂物、方便用户清洗维护的果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，以克服现有技术中的不足之处。

按此目的设计的一种果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，包括清洗桶，其结构特征是清洗桶底部设有安装槽，盛沙篮置于安装槽内，杂物过滤盘置于盛沙篮上，盛沙篮侧部设有导水口，导水口与排水口连通。

上述排水口处设有排水阀。

上述清洗桶底部倾斜，安装槽设置在倾斜一侧。

本实用新型由于采用在清洗桶底部设有安装槽，盛沙篮及杂物过滤盘置于安装槽内的结构，因此，当排水时，泥沙杂物会随着水流流进安装槽内的杂物过滤盘，杂物会过滤在杂物过滤盘上，泥沙会流进盛沙篮内，水则直接通过排水口排掉，需要清洗时只需把杂物过滤盘和盛沙篮拿出倒掉便可。本实用新型结构简单合理，能够有效分离泥沙杂物，方便用户清洗维护。

附图说明

图1为本实用新型的一实施例结构示意图。

图2为图1的俯视图。

具体实施方式

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

图中，1 为清洗桶、2 为杂物过滤盘、3 为盛沙篮、4 为排水阀、10 为安装槽、30 为导水口。

参见图 1-图 2，本实用新型果蔬清洗机的泥沙杂物分离装置，包括清洗桶 1，清洗桶底部倾斜的一侧设有安装槽 10，盛沙篮 3 置于安装槽 10 内，杂物过滤盘 2 置于盛沙篮 3 上，盛沙篮 3 侧部设有导水口 30，导水口与排水口连通。上述排水口处设有排水阀 4。

本实用新型果蔬清洗机排水时，清洗桶中的泥沙或杂物会随水流沿斜面流进安装槽内的杂物过滤盘中，杂物会过滤在杂物过滤盘上，泥沙会流进盛沙篮内，水则直接通过排水口排掉，需要清洗时只需把杂物过滤盘和盛沙篮拿出倒掉便可。

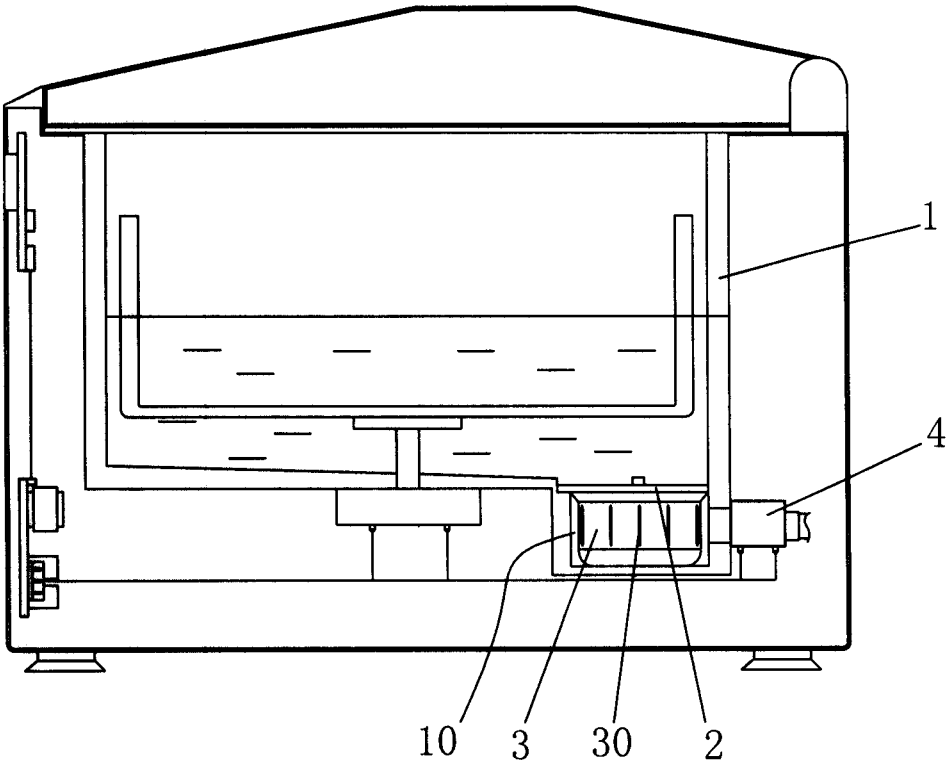


图1

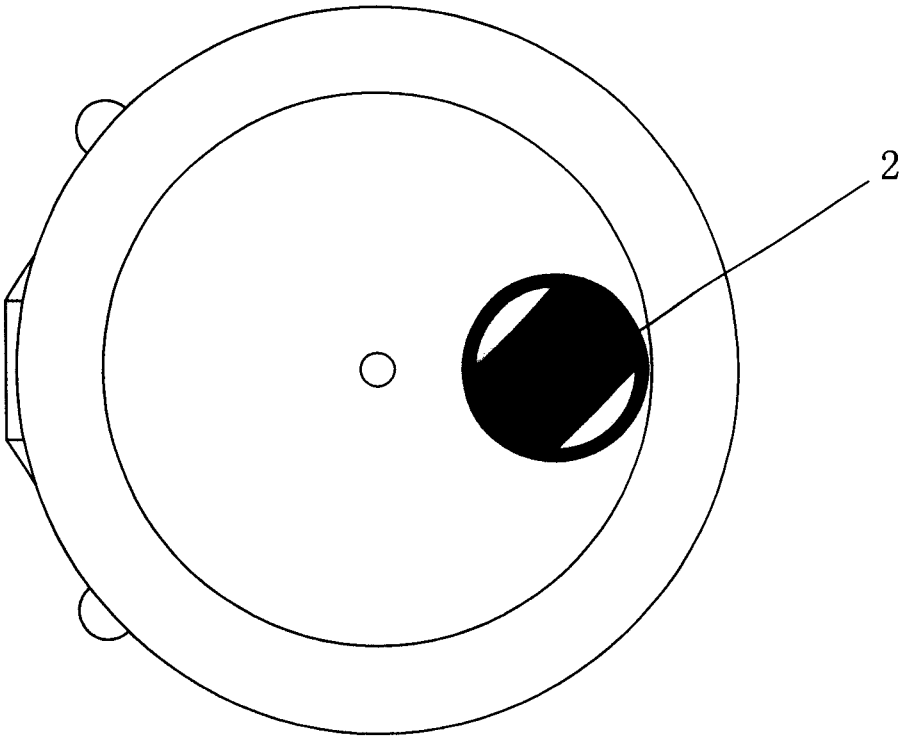


图2