



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203506487 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320641362. X

(22) 申请日 2013. 10. 17

(73) 专利权人 母绍贝

地址 430074 湖北省武汉市华中科技大学自
动化学院测控 1102 班

(72) 发明人 母绍贝

(51) Int. Cl.

A47J 43/24 (2006. 01)

A23N 12/06 (2006. 01)

B08B 1/04 (2006. 01)

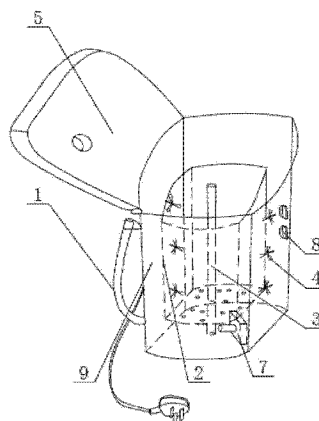
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型清洗装置,它由外壳、漏网、轴、上盖和毛刷构成;所述的外壳外表面连有电源线和出水管,外表面还设置有旋钮,内表面有凸起,出水管穿过外壳,内表面固定有多个风扇;所述的漏网设在外壳内部,漏网底部和侧面有多个小孔;所述的轴通过齿轮与电机相连;所述的上盖通过合页与外壳相连,上盖上有一个通风孔;所述的毛刷有多个,均固定在轴上。在传统的清洗装置的内部安装一个漏网,将物品放入到漏网中,通过轴带动毛刷转动,毛刷清洗物品,同时有多个风扇,能够对清洗之后的物品风干,设计新颖,使用方便,适用于大多数人群。



1. 一种新型清洗装置,它由外壳、漏网、轴、上盖和毛刷构成;其特征在于:所述的外壳外表面连有电源线和出水管,外表面还设置有旋钮,内表面有凸起,出水管穿过外壳,内表面固定有多个风扇;所述的漏网设在外壳内部,漏网底部和侧面有多个小孔;所述的轴通过齿轮与电机相连;所述的上盖通过合页与外壳相连,上盖上有一个通风孔;所述的毛刷有多个,均固定在轴上。

新型清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常用品,尤其是一种新型清洗装置。

背景技术

[0002] 清洗装置是一种用来清洗物品的装置,如今清洗装置多种多样,不同的清洗装置用途不同,一些清洗装置可以用来清洗日常用品。还有一些清洗装置可以应用在汽车上,不同的清洗装置制作所用的原材料也各不相同。

[0003] 传统的清洗装置的结构都比较复杂,一些清洗装置的功能也不完善。随着社会的发展,人们的生活节奏越来越快,很多人没有太多的时间花费在清洗一些日常用品上面,大部分的日常用品都是利用一些电器装置来完成的,但是在日常的生活中却很少能见到一些能够清洗水果或者豆类食品的清洗装置,清洗一些日常吃的水果等等食品会浪费时间。

实用新型内容

[0004] 针对以上所述,本实用新型的目的是提供一种新型清洗装置,在传统的清洗装置的内部安装一个漏网,将物品放入到漏网中,通过轴带动毛刷转动,毛刷清洗物品,这样就能够有效地解决上述问题。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种新型清洗装置,其特征在于:它由外壳、漏网、轴、上盖和毛刷构成;所述的外壳外表面连有电源线和出水管,外表面还设置有旋钮,内表面有凸起,出水管穿过外壳,内表面固定有多个风扇;所述的漏网设在外壳内部,漏网底部和侧面有多个小孔;所述的轴通过齿轮与电机相连;所述的上盖通过合页与外壳相连,上盖上有一个通风孔;所述的毛刷有多个,均固定在轴上。

[0006] 本实用新型的有益效果是:在传统的清洗装置的内部安装一个漏网,将物品放入到漏网中,通过轴带动毛刷转动,毛刷清洗物品,同时有多个风扇,能够对清洗之后的物品风干,设计新颖,使用方便,适用于大多数人群。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型部分结构示意图。

[0010] 图3为漏网结构示意图。

[0011] 图中,1-水管、2-漏网、3-轴、4-风扇、5-上盖、6-毛刷、7-电机、8-旋钮、9-外壳、10-凸起。

具体实施方式

[0012] 在图1、图2、图3所示的实施例中,一种新型清洗装置,其特征在于:它由外壳、漏网、轴、上盖和毛刷构成;所述的外壳外表面连有电源线和出水管,外表面还设置有旋钮,内

表面有凸起,出水管穿过外壳,内表面固定有多个风扇;所述的漏网设在外壳内部,漏网底部和侧面有多个小孔;所述的轴通过齿轮与电机相连;所述的上盖通过合页与外壳相连,上盖上有一个通风孔;所述的毛刷有多个,均固定在轴上。

[0013] 使用本实用新型时,将物品放入到漏网中,按动电机旋钮,电机运转,电机通过轴带动毛刷运动,这样就能够将物品清洗干净,清洗干净之后,只需要按动风扇按钮,风扇启动,将物品吹干,水蒸气通过上盖上的通风孔排出。毛刷刷头为橡胶柔软材质,且毛刷刷头的长度半径都是比较小的,这样就会减少对一些水果表面的损坏;漏网内表面有有四条对称性的由下到上的橡胶凸起,漏网内底面也有中心到四周渐低的橡胶凸起,这样有利于让桶内水或物体正反旋转,漏网内表面材质也是柔软性橡胶,尽量地去保证水果在清醒过程中完好无损

[0014] 电动机转动带动主轴适当速度正转几秒钟时间,然后反转几秒钟时间,往复如此,并且带动主轴上毛刷棒适当速度正转几秒钟时间,然后反转几秒钟时间,往复如此。在用水清理的过程中要保证漏网下方有一定的水果等物品清洗废物空间,以防止装置堵塞出现不正常运行。小规格的本实用新型可以家用,大规格的本实用新型可以用于大型的水果等物品处理基地。

[0015] 电机需要进行密封,这样能够放置水进入到电机中,导致电机运行不正常。

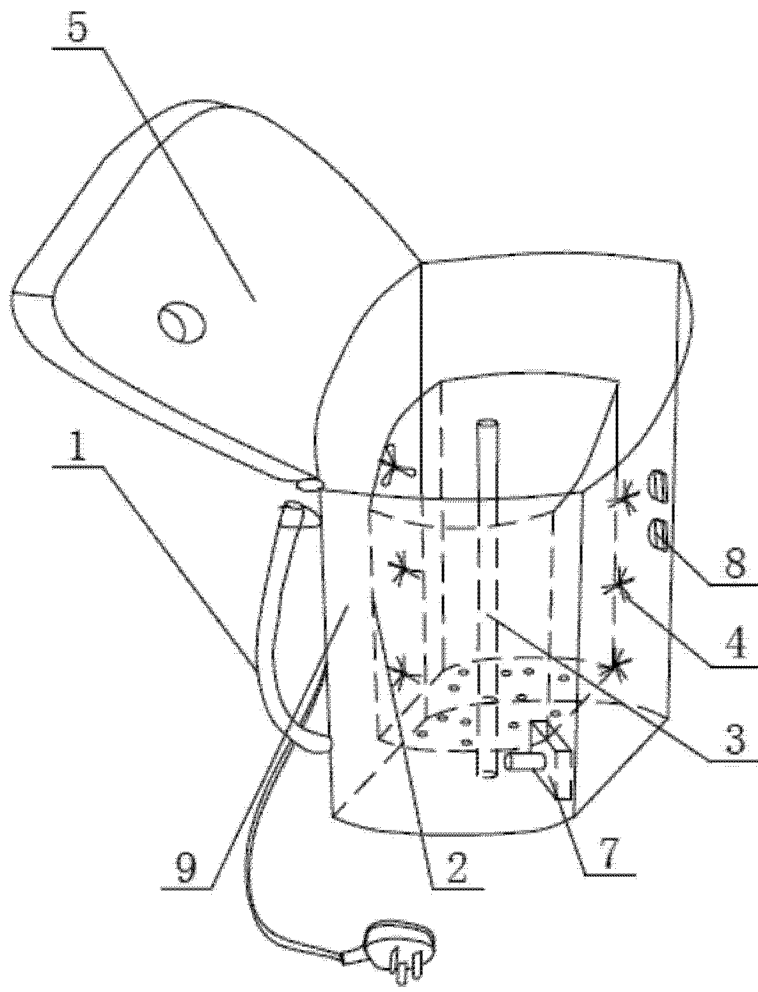


图 1

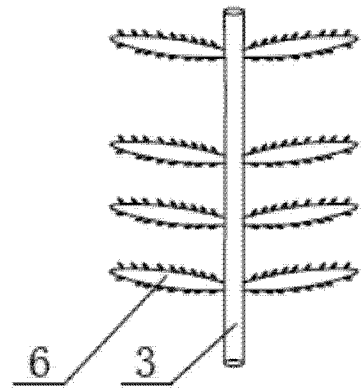


图 2

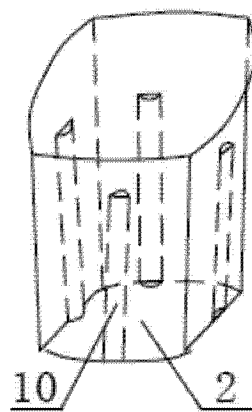


图 3