

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201641937 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020010063. 2

(22) 申请日 2010. 01. 07

(73) 专利权人 杨远见

地址 116000 辽宁省大连市西岗区胜利路
76 号 (大连市第 12 中学)

(72) 发明人 杨远见

(51) Int. Cl.

A47L 15/37(2006. 01)

A47L 13/10(2006. 01)

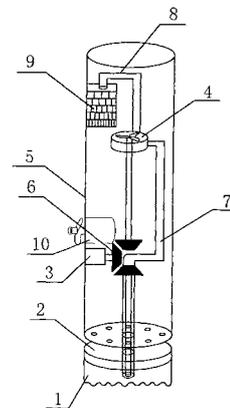
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自动节水消毒洗刷器

(57) 摘要

一种自动节水消毒洗刷器, 主要包括刷毛、转盘、电机、水泵以及外壳, 所述的外壳为圆筒状结构, 外壳底口处设有转盘, 转盘底面粘贴刷毛, 外壳内部安装电机和水泵, 电机的转轴顶端安装伞齿轮, 通过伞齿轮把转轴与转盘与上方水泵连接在一起; 水泵固定在电机上方; 水泵的进水管穿过转盘中心处伸出; 水泵的出水管与过滤层连接, 且过滤层安装在外壳内部中上段。在外壳内安装消毒液储存罐。本实用新型具有结构精巧、方便实用、操作安全、设计合理等优点。



1. 一种自动节水消毒洗刷器,主要包括刷毛(1)、转盘(2)、电机(3)、水泵(4)以及外壳(5),其特征在于:所述的外壳(5)为圆筒状结构,外壳(5)底口处设有转盘(2),转盘(2)底面粘贴刷毛(1),外壳(5)内部安装电机(3)和水泵(4),电机(3)的转轴顶端安装伞齿轮(6),通过伞齿轮(6)把转轴与转盘(2)与上方水泵(4)连接在一起;水泵(4)固定在电机(3)上方;水泵(4)的进水管(7)穿过转盘(2)中心处伸出;水泵(4)的出水管(8)与过滤层(9)连接,且过滤层(9)安装在外壳(5)内部中上段。

2. 根据权利要求1所述的自动节水消毒洗刷器,其特征在于:在外壳(5)内安装消毒液储存罐(10)。

自动节水消毒洗刷器

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种劳动工具,尤其是一种清洁工具。

[0002] 背景技术 在人们生活中,经常需要各种清洁工具用于刷碗、刷地等工作。但是,目前的洗刷器功能和结构过于简单,存在诸多不足,其中最严重的不足便是浪费水资源,每次刷洗时都需要使用大量的清水冲洗污渍,造成水资源的严重浪费。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种用水量小、操控方便的自动节水消毒洗刷器。

[0004] 本实用新型主要包括刷毛、转盘、电机、水泵以及外壳,所述的外壳为圆筒状结构,外壳底口处设有转盘,转盘底面粘贴刷毛,外壳内部安装电机和水泵,电机的转轴顶端安装伞齿轮,通过伞齿轮把转轴与转盘与上方水泵连接在一起;水泵固定在电机上方;水泵的进水管穿过转盘中心处伸出;水泵的出水管与过滤层连接,且过滤层安装在外壳内部中上段。在外壳内安装消毒液储存罐。

[0005] 使用时,使用者闭合电机开关,通过电机旋转带动伞齿轮旋转,伞齿轮带动转盘和水泵工作,利用转动的转盘刷毛进行刷洗工作,同时水泵工作顺着进水管把刷毛处的污水吸入水泵,这些污水从出水管流出后进入过滤层进行过滤,并最终流经过滤层滴落在外壳内,从转盘流出为刷洗工作提供清水原料。另外,使用者还可按压消毒液储存罐的开关,增加卫生性。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:结构精巧、方便实用、操作安全、设计合理,可节省大量水资源。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,主要包括刷毛1、转盘2、电机3、水泵4以及外壳5,所述的外壳5为圆筒状结构,外壳5底口处设有转盘2,转盘2底面粘贴刷毛1,外壳5内部安装电机3和水泵4,电机3的转轴顶端安装伞齿轮6,通过伞齿轮6把转轴与转盘2与上方水泵4连接在一起;水泵4固定在电机3上方;水泵4的进水管7穿过转盘2中心处伸出;水泵4的出水管8与过滤层9连接,且过滤层9安装在外壳5内部中上段。在外壳5内安装消毒液储存罐10。

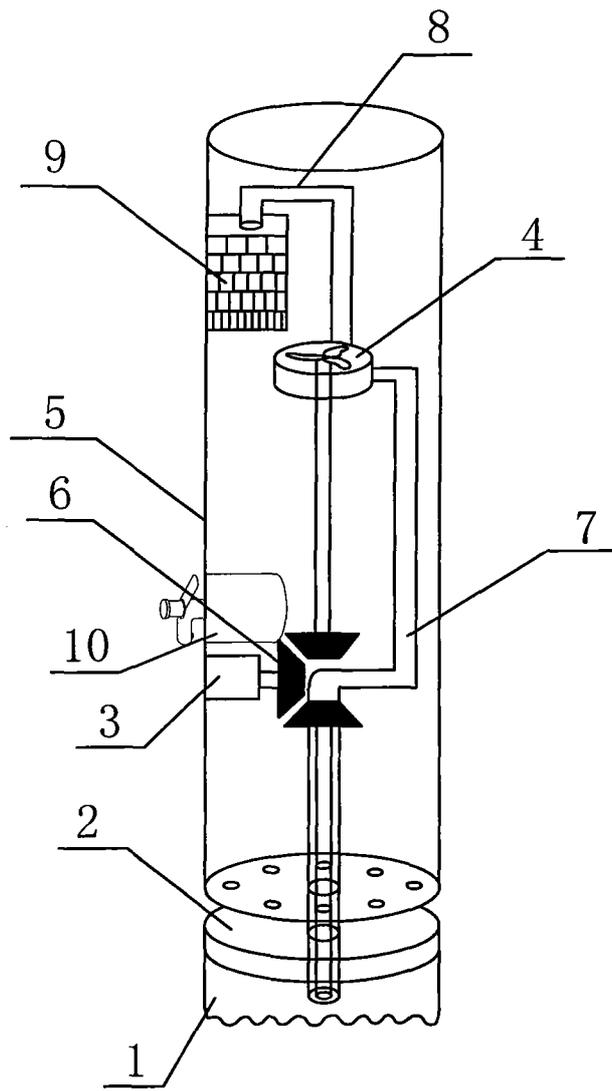


图 1