(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203314906 U
(45)授权公告日 2013.12.04

(21)申请号 201320313305.9

(22)申请日 2013.05.31

(73)专利权人 嘉兴市捷豪清洁用品有限公司
地址 314032 浙江省嘉兴市秀洲区秀新路892号

(72)发明人 沈宇弘 张百详

(74)专利代理机构 上海序伦律师事务所 31276
代理人 包文超

(51)Int.Cl.
A47L 13/22(2006.01)
A47L 13/42(2006.01)

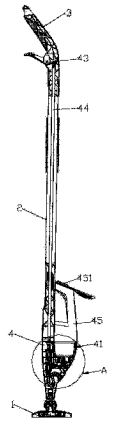
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

防漏喷水拖把

(57)摘要

一种防漏喷水拖把，包括拖把头、连接杆、手柄和喷水机构。喷水机构包括储水部、泵体部、操作部和传动杆，操作部设于手柄，并通过传动杆与泵体部相连接，储水部和泵体部相连接。储水部包括水瓶和水阀，在水瓶上部开设加水口。泵体部包括喷嘴、泵体、活塞、活塞弹簧和进水口，在进水口处设置单向阀，以及在泵体的下缘和喷嘴之间设置“S”形弯管以利于密闭，防止清洁用水的滴漏。本实用新型喷水拖把，在现有拖把的基础上进行了改进，在进水口处增加设置单向阀，以利于密闭，提高了拖把的使用寿命。在水瓶上部开设加水口，使得加水更容易，操作更方便。



CN 203314906 U

1. 一种防漏喷水拖把，包括拖把头、连接杆、手柄和喷水机构，

所述的喷水机构包括储水部、泵体部、操作部和传动杆，所述的操作部设于所述的手柄，并通过所述的传动杆与所述的泵体部相连接，所述的储水部和泵体部相连接，其包括水瓶和水阀；

所述的泵体部包括喷嘴、泵体、活塞、活塞弹簧和进水口；

其特征是所述的水瓶上部开设加水口，所述的进水口处设置单向阀，在所述的泵体下缘和所述的喷嘴之间设置“S”形弯管。

防漏喷水拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用具，尤其涉及一种防漏喷水拖把。

背景技术

[0002] 日常生活中，擦洗地板一般需要使用拖把，同时配以水桶。对于铺设地板或地砖的地面，单一的拖把即可实现对地面的清理，但也会有异物粘附其上，难以除去，需要使用少量清水配合以擦拭异物。此外，对于面积较小的室内清洁，采用水桶供水亦会造成水的浪费。

[0003] CN202051669 公开了一种喷水拖把，包括拖把头、连接杆、手柄和喷水机构等部件。该技术方案采用拖把自带储水罐的方式实现了结构简单，操作方便，结构牢靠并具有喷水功能，但储水罐多为单一开口，灌水不便，且长时间按压使喷水机构的密闭能力下降，造成储水的渗漏于地面，降低清洁效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种防漏喷水拖把，以防止储水罐中的储水滴漏，以延长使用寿命，便于室内清洁和粘附异物的清除。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种防漏喷水拖把，包括拖把头、连接杆、手柄和喷水机构。

[0007] 喷水机构包括储水部、泵体部、操作部和传动杆，操作部设于手柄，并通过传动杆与泵体部相连接，储水部和泵体部相连接。储水部包括水瓶和水阀，在水瓶上部开设加水口。泵体部包括喷嘴、泵体、活塞、活塞弹簧和进水口，在进水口处设置单向阀，以利于密闭，防止清洁用水的滴漏。在泵体的下缘和喷嘴之间设置“S”形弯管，以配合单向阀进一步防止渗漏的发生。

[0008] 本实用新型喷水拖把，在现有拖把的基础上进行了改进，在进水口处增加设置单向阀，以利于密闭，提高了拖把的使用寿命。在水瓶上部开设加水口，使得加水更容易，操作更方便。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型防漏喷水拖把一实施例的结构示意图；

[0010] 图 2 是图 1 中 A 处的局部放大图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型一种防漏喷水拖把，包括拖把头 1、连接杆 2、手柄 3 和喷水机构 4。喷水机构 4 包括储水部 41、泵体部 42、操作部 43 和传动杆 44，操作部 43 设于手柄 3，并通过传动杆 44 与泵体部 42 相连接，储水部 41 和泵体部 42 相连接。储水部 41 包括水瓶 45 和水阀，在水瓶上部开设加水口 451。泵体部 42 包括喷嘴 422、泵体 423、活

塞、活塞弹簧和进水口 421，在进水口 421 处设置单向阀 5。在泵体 423 的下缘和喷嘴之间设置“S”形弯管 6，

[0012] 清洁地面或需清除粘附于地面的异物，通过操作部 43 作用于泵体部 42，使储水部 41 的清洁用水从喷嘴 422 喷出，无需另配水桶，即可实现清洁的目的。由此，减少了清洁用水，也使擦洗地面更简便。单向阀和“S”形弯管的应用，有效防止了滴漏现象，提高了拖把的使用寿命。

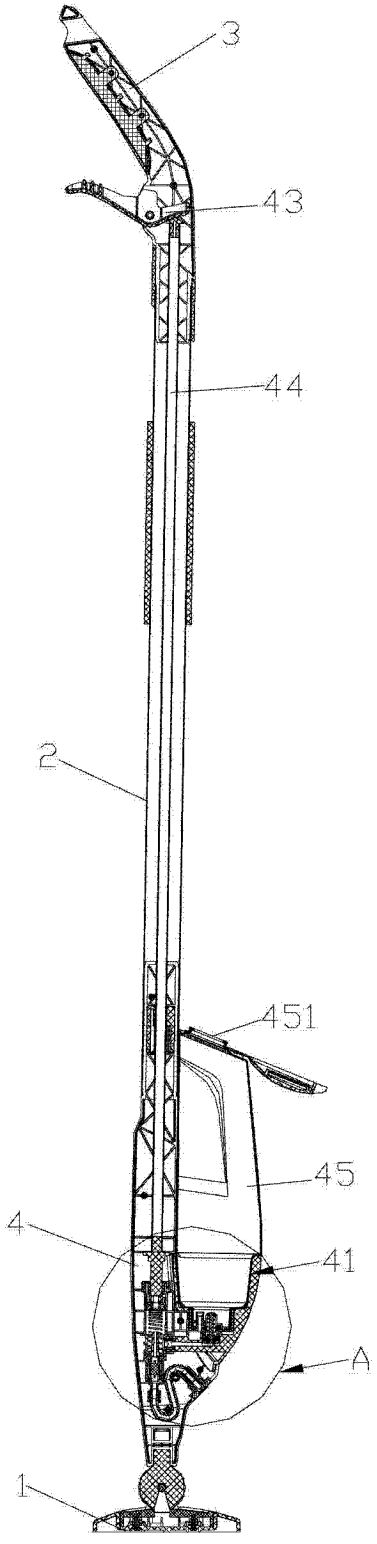


图 1

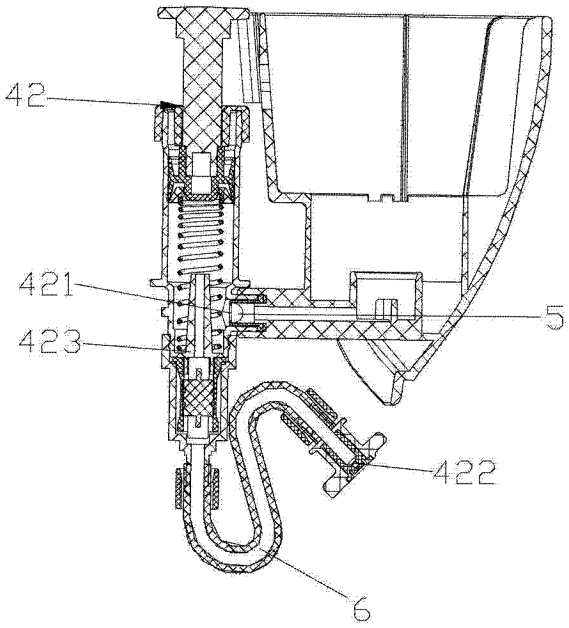


图 2