



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201977734 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120108846. 9

(22) 申请日 2011. 04. 14

(73) 专利权人 马腾

地址 200063 上海市普陀区顺义路 2 号华东
政法大学 3 号楼 407 室

(72) 发明人 马腾

(51) Int. Cl.

A47L 13/22 (2006. 01)

A47L 13/24 (2006. 01)

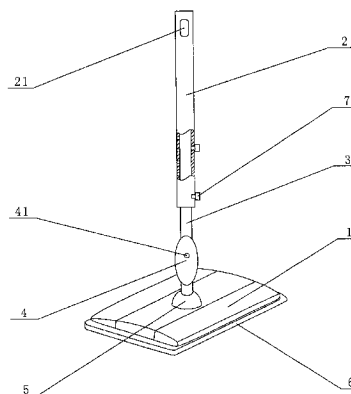
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多功能地板擦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能地板擦, 涉及一种地板擦, 包括主杆、擦布固定板和擦布, 所述主杆为空心杆, 主杆内孔安装有伸缩杆, 伸缩杆的下端置于主杆内孔外部, 伸缩杆的上端置于伸缩杆内孔中, 并通过设置于主杆上的锁紧旋转构件活动锁紧固定于主杆中, 伸缩杆上设有储液容器, 伸缩杆的下端连接于擦布固定板中部位置处, 所述擦布固定设于擦布固定板上。本实用新型的主杆内设有伸缩杆, 伸缩杆的下端通过万向转动装置连接擦布固定板; 使用时, 人们可伸长或缩短伸缩杆的长度, 从而达到加长或缩短主杆的作用, 可 360 度旋转地板擦, 方便人们更好地清洁地板。



1. 一种多功能地板擦,包括主杆(2)、擦布固定板(1)和擦布(6),其特征在于:所述主杆(2)为空心杆,主杆(2)内孔安装有伸缩杆(3),伸缩杆(3)的下端置于主杆(2)内孔外部,伸缩杆(3)的上端置于伸缩杆(3)内孔中,并通过设置于主杆(2)上的锁紧旋转构件(7)活动锁紧固定于主杆(2)中,伸缩杆(3)上设有储液容器(4),伸缩杆(3)的下端连接于擦布固定板(1)中部位置处,所述擦布(6)固定设于擦布固定板(1)上。

2. 按照权利要求1所述的一种多功能地板擦,其特征在于:所述主杆(2)内表壁与伸缩杆(3)外表壁之间设有滚珠(8)。

3. 按照权利要求1所述的一种多功能地板擦,其特征在于:所述伸缩杆(3)的下端还设有万向转动装置(5),万向转动装置(5)固定设于擦布固定板(1)上,使得伸缩杆(3)能在擦布固定板(1)上360度自由旋转。

4. 按照权利要求1所述的一种多功能地板擦,其特征在于:所述储液容器(4)下端设有连通储液容器(4)内部空腔的管道,管道下端依次穿过万向转动装置(5)和擦布固定板(1)并置于擦布(6)内部。

5. 按照权利要求1所述的一种多功能地板擦,其特征在于:所述主杆(2)的上端开有挂孔(21)。

6. 按照权利要求1或4所述的一种多功能地板擦,其特征在于:所述储液容器(4)的外表壁上设有控制阀(41)。

一种多功能地板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地板擦,尤其涉及一种多功能地板擦。

背景技术

[0002] 目前,地板擦已经在家庭、工作单位等场所使用非常广泛,但是现有的地板擦的主杆下方往往是直接固定连接布或棉线绳式拖布擦地,使用后洗净需要放在角落处晾干,也有带抽动杆可将擦布中水挤出的地板擦,但其杆部不可伸缩,放置时由于杆部过长而不稳定且清洗也不方便,由于不能转动,墙角处容易擦不到而影响清洁质量。同时地板擦都是用水清洁的,再进行使用,擦过地后对地板擦上的污渍、油渍的清洁非常麻烦,不容易彻底地清除干净。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有地板擦的主杆不能随意伸缩,清洁油渍麻烦的缺陷,提供一种清洁效果好、清洗方便且可伸缩旋转主杆的多功能地板擦,能够有效地解决上述技术问题。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现:

[0005] 一种多功能地板擦,包括主杆、擦布固定板和擦布,所述主杆为空心杆,主杆内孔安装有伸缩杆,伸缩杆的下端置于主杆内孔外部,伸缩杆的上端置于伸缩杆内孔中,并通过设置于主杆上的锁紧旋转构件活动锁紧固定于主杆中,伸缩杆上设有储液容器,伸缩杆的下端连接于擦布固定板中部位置处,所述擦布固定设于擦布固定板上。

[0006] 为了更好地实现本实用新型,所述主杆内表壁与伸缩杆外表壁之间设有滚珠。

[0007] 进一步地,所述伸缩杆的下端还设有万向转动装置,万向转动装置固定设于擦布固定板上,使得伸缩杆能在擦布固定板上 360 度自由旋转。

[0008] 作为优选,所述储液容器下端设有连通储液容器内部空腔的管道,管道下端依次穿过万向转动装置和擦布固定板并置于擦布内部。

[0009] 作为优选,所述主杆的上端开有挂孔。

[0010] 作为优选,所述储液容器的外表壁上设有控制阀。

[0011] 本实用新型较现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0012] (1) 本实用新型的主杆内设有伸缩杆,伸缩杆的下端通过万向转动装置连接擦布固定板;使用时,人们可伸长或缩短伸缩杆的长度,从而达到加长或缩短主杆的作用,可 360 度旋转地板擦,方便人们更好地清洁地板。

[0013] (2) 本实用新型在伸缩杆上设置一个可以储存清洗液的储液容器,储液容器的下端通过管道与擦布连接,能够把储液容器内部的清洗液输出至擦布,针对地板较脏的地方清洗较为方便,同时清洗滞留于擦布上的油渍也非常容易,方便了人们的清洗工作。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 2 为图 1 的局部放大示意图。

[0016] 其中，附图中的附图标记所对应的名称为：

[0017] 1- 擦布固定板，2- 主杆，3- 伸缩杆，4- 储液容器，5- 万向转动装置，6- 擦布，7- 锁紧旋转构件，8- 滚珠，21- 挂孔，41- 控制阀。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0019] 实施例

[0020] 如图 1 所示，一种多功能地板擦，包括主杆 2、擦布固定板 1 和擦布 6，所述主杆 2 为空心杆，主杆 2 内孔安装有伸缩杆 3，伸缩杆 3 的下端置于主杆 2 内孔外部，伸缩杆 3 的上端置于伸缩杆 3 内孔中，并通过设置于主杆 2 上的锁紧旋转构件 7 活动锁紧固定于主杆 2 中，伸缩杆 3 上设有储液容器 4，伸缩杆 3 的下端连接于擦布固定板 1 中部位置处，所述擦布 6 固定设于擦布固定板 1 上。

[0021] 作为优选，所述主杆 2 内表壁与伸缩杆 3 外表壁之间设有滚珠 8。

[0022] 作为优选，所述伸缩杆 3 的下端还设有万向转动装置 5，万向转动装置 5 固定设于擦布固定板 1 上，使得伸缩杆 3 能在擦布固定板 1 上 360 度自由旋转。

[0023] 作为优选，所述储液容器 4 下端设有连通储液容器 4 内部空腔的管道，管道下端依次穿过万向转动装置 5 和擦布固定板 1 并置于擦布 6 内部。所述储液容器 4 的外表壁上设有控制阀 41 本实施例中的储液容器 4 内储放有清洗液，使用时，可以通过控制阀 41 打开，使得清洗液通过管道流至擦布 6 内，使得人们清洁更为方便。

[0024] 作为优选，所述主杆 2 的上端开有挂孔 21。

[0025] 综上所述，通过本实施例的描述，可以使本技术领域人员更好的实施本方案。

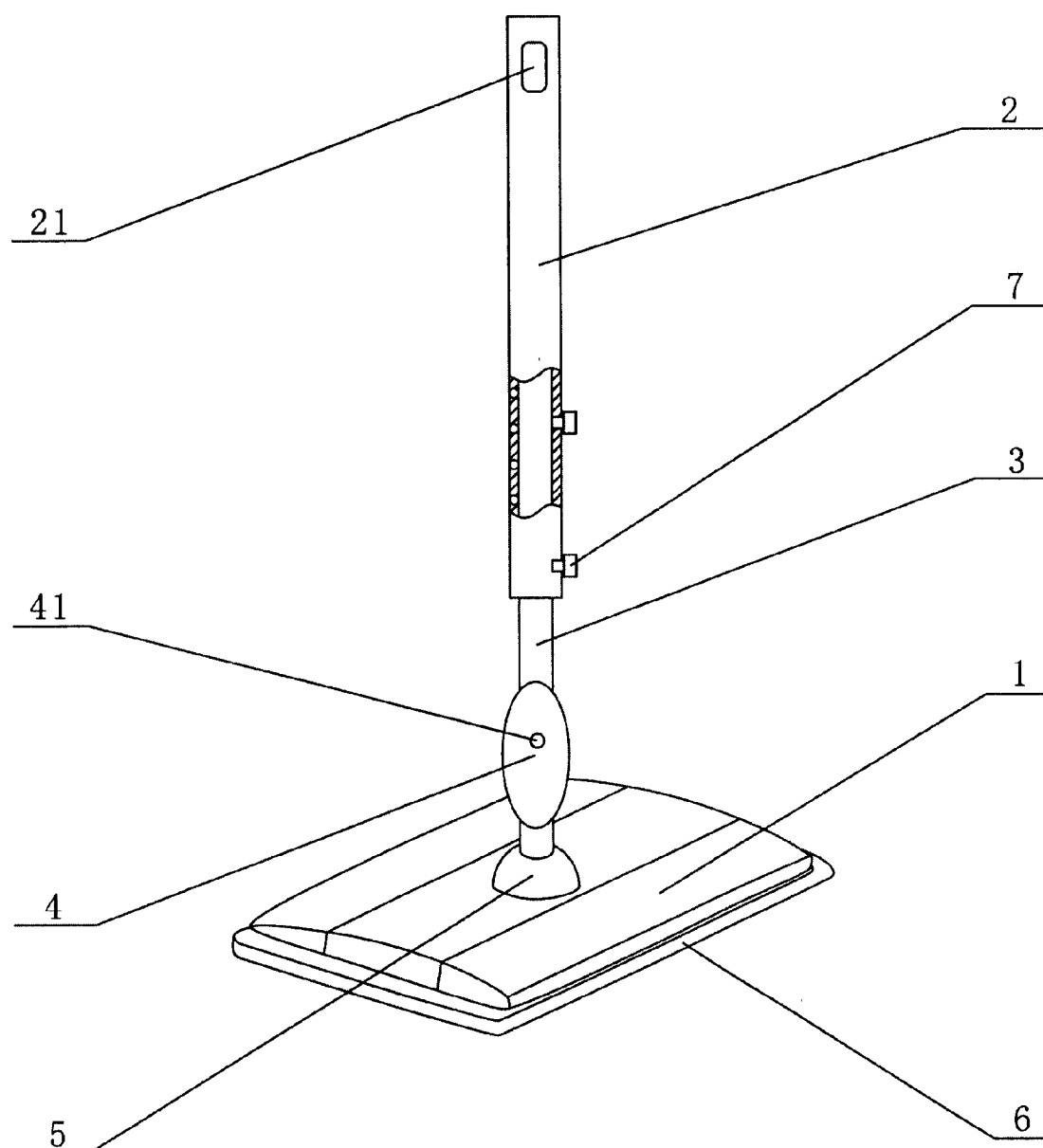


图 1

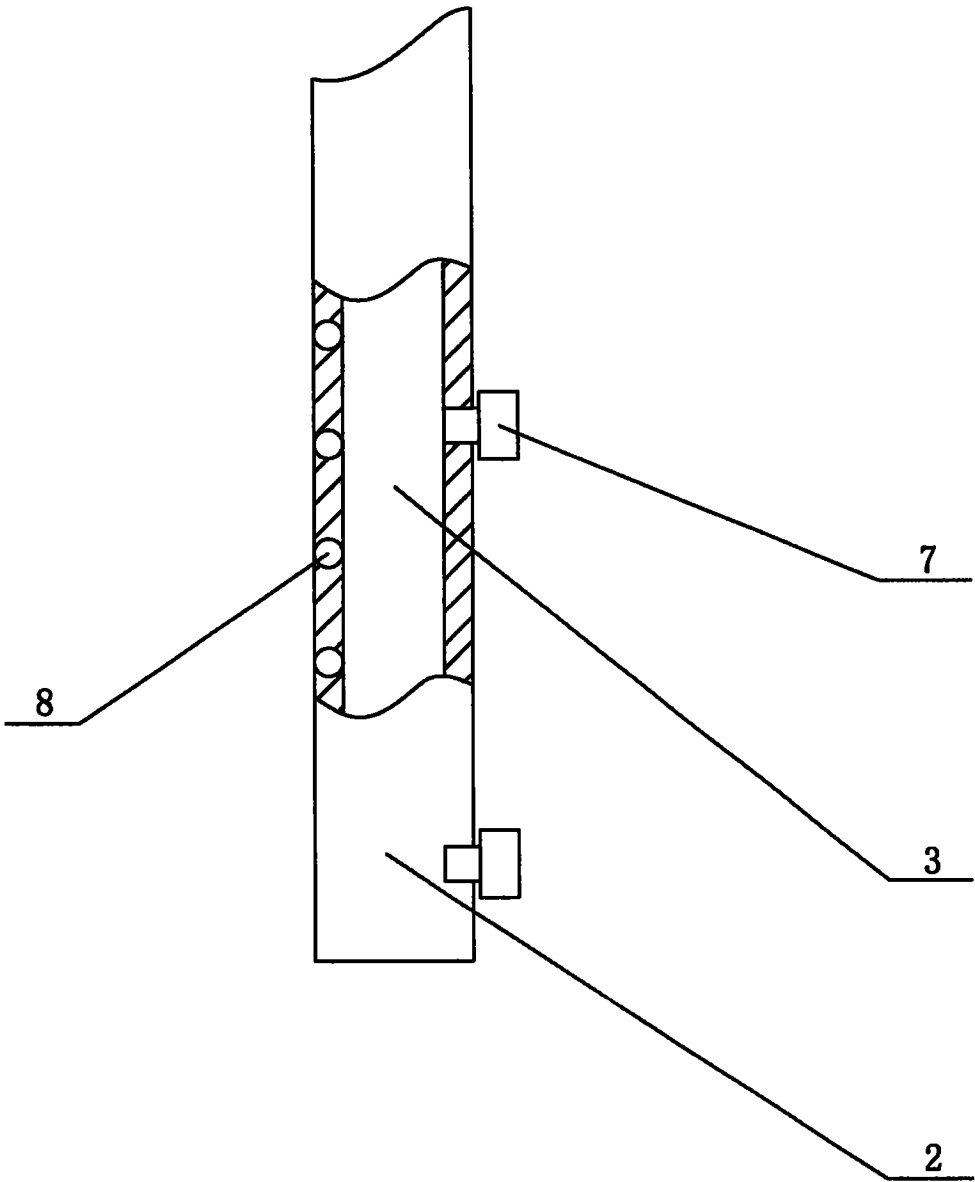


图 2