



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044566 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620739576.4

(22)申请日 2016.07.13

(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 曹康傅 沈宇弘

(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 吴建锋

(51)Int.Cl.

A47L 13/258(2006.01)

A47L 13/257(2006.01)

A47L 13/12(2006.01)

A47L 13/42(2006.01)

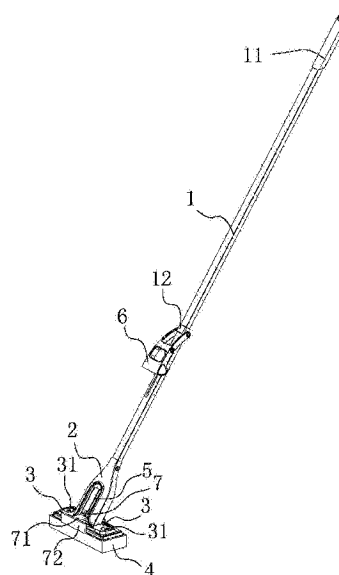
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可替换式多功能拖把

(57)摘要

本实用新型属于生活用品技术领域,尤其涉及一种可替换式多功能拖把。它解决了现有技术设计不合理等问题。本可替换式多功能拖把包括握持杆和设置在握持杆前端且呈U形的卡钳座,本拖把还包括两块对称且铰接相连的面板,所述的面板上设有可拆卸棉块且两块面板能够相互对折从而使可拆卸棉块两端相互挤压,在握持杆内设有前端与两块面板铰接处连接的铁线,所述的握持杆中部铰接有与所述的铁线后端连接的抓手把,两块面板的铰接处设有连接座,铁线的前端铰接在连接座上,在连接座上设有向外凸出的安装座,在安装座的外端设有辅助清洁结构。本实用新型的优点在于:设计更合理,多功能且能够快速清理顽固污迹。



1. 一种可替换式多功能拖把,包括握持杆(1)和设置在握持杆(1)前端且呈U形的卡钳座(2),本拖把还包括两块对称且铰接相连的面板(3),所述的面板(3)上设有可拆卸棉块(4)且两块面板(3)能够相互对折从而使可拆卸棉块(4)两端相互挤压,在握持杆(1)内设有前端与两块面板(3)铰接处连接的铁线(5),所述的握持杆(1)中部铰接有与所述的铁线(5)后端连接的抓手把(6),其特征在于,两块面板(3)的铰接处设有连接座(7),铁线(5)的前端铰接在连接座(7)上,在连接座(7)上设有向外凸出的安装座(71),在安装座(71)的外端设有辅助清洁结构(72)。

2. 根据权利要求1所述的可替换式多功能拖把,其特征在于,所述的辅助清洁结构(72)包括海绵和清洁毛刷中的任意一种。

3. 根据权利要求1所述的可替换式多功能拖把,其特征在于,所述的可拆卸棉块(4)两端分别具有螺纹连接柱(41),在每块面板(3)上分别设有与所述的螺纹连接柱(41)螺纹连接的锁扣(31)。

4. 根据权利要求3所述的可替换式多功能拖把,其特征在于,所述的锁扣(31)周向具有若干圆周分布的条形凸起。

5. 根据权利要求1所述的可替换式多功能拖把,其特征在于,所述的握持杆(1)为一体式杆体和伸缩杆体中的任意一种。

6. 根据权利要求1所述的可替换式多功能拖把,其特征在于,所述的握持杆(1)后端设有手把(11)。

7. 根据权利要求1所述的可替换式多功能拖把,其特征在于,所述的握持杆(1)中部设有护套(12),所述的抓手把(6)通过铆钉铰接在护套(12)上。

可替换式多功能拖把

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,尤其涉及一种可替换式多功能拖把。

背景技术

[0002] 拖把,又称墩布,指擦洗地面的长柄清洁工具,亦泛指长柄清洁工具。现有的拖把无法快速将地面上的顽固污迹处理,导致清洁卫生时造成困扰。为此,中国专利文献公开了一种拖把[申请号:CN201610173254.2]:包括主杆及与所述主杆转动连接的摆动杆,所述摆动杆包括横杆和两个连接杆,两个所述连接杆一端均与所述主杆靠近前端的侧壁转动连接,另一端与所述横杆固定连接。该拖把结构简单,使用便捷并且方便晾晒拖把头。

[0003] 上述的方案虽然具有以上的诸多优点,但是,该方案并未解决上述的技术问题,还是存在功能单一且无法快速将顽固污迹清理的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种设计更合理,多功能且能够快速清理顽固污迹的可替换式多功能拖把。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本可替换式多功能拖把包括握持杆和设置在握持杆前端且呈U形的卡钳座,本拖把还包括两块对称且铰接相连的面板,所述的面板上设有可拆卸棉块且两块面板能够相互对折从而使可拆卸棉块两端相互挤压,在握持杆内设有前端与两块面板铰接处连接的铁线,所述的握持杆中部铰接有与所述的铁线后端连接的抓手把,两块面板的铰接处设有连接座,铁线的前端铰接在连接座上,在连接座上设有向外凸出的安装座,在安装座的外端设有辅助清洁结构。

[0006] 由于设置了辅助清洁结构,能够将地面上的顽固污迹快速处理,无形中提高了清洁效率,设计更加人性化。

[0007] 在上述的可替换式多功能拖把中,所述的辅助清洁结构包括海绵和清洁毛刷中的任意一种。

[0008] 在上述的可替换式多功能拖把中,所述的可拆卸棉块两端分别具有螺纹连接柱,在每块面板上分别设有与所述的螺纹连接柱螺纹连接的锁扣。

[0009] 在上述的可替换式多功能拖把中,所述的锁扣周向具有若干圆周分布的条形凸起。

[0010] 在上述的可替换式多功能拖把中,所述的握持杆为一体式杆体和伸缩杆体中的任意一种。

[0011] 在上述的可替换式多功能拖把中,所述的握持杆后端设有手把。

[0012] 在上述的可替换式多功能拖把中,所述的握持杆中部设有护套,所述的抓手把通过铆钉铰接在护套上。。

[0013] 与现有的技术相比,本可替换式多功能拖把的优点在于:1、由于设置了辅助清洁结构,能够将地面上的顽固污迹快速处理,无形中提高了清洁效率,设计更加人性化。2、结

构简单且易于制造。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型提供的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型提供的局部爆炸结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型提供的挤水状态结构示意图。

[0017] 图中,握持杆1、手把11、护套12、卡钳座2、面板3、锁扣31、可拆卸棉块4、螺纹连接柱41、铁线5、抓手把6、连接座7、安装座71、辅助清洁结构72。

具体实施方式

[0018] 以下是实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 如图1-3所示,本可替换式多功能拖把包括握持杆1和设置在握持杆1前端且呈U形的卡钳座2,握持杆1为一体式杆体和伸缩杆体中的任意一种。握持杆可以由金属材料制成或者塑料材料制成。

[0020] 为了便于抓拿,在握持杆1后端设有手把11。

[0021] 本拖把还包括两块对称且铰接相连的面板3,所述的面板3上设有可拆卸棉块4且两块面板3能够相互对折从而使可拆卸棉块4两端相互挤压,在握持杆1内设有前端与两块面板3铰接处连接的铁线5,所述的握持杆1中部铰接有与所述的铁线5后端连接的抓手把6,在外力作用下迫使抓手把6相对握持杆1摆动从而拉动两块面板3相向靠拢,即完成挤水。

[0022] 两块面板3的铰接处设有连接座7,铁线5的前端铰接在连接座7上,在连接座7上设有向外凸出的安装座71,在安装座71的外端设有辅助清洁结构72。具体地,该辅助清洁结构72包括海绵和清洁毛刷中的任意一种。辅助清洁结构72具有清洁面且所述清洁面与可拆卸棉块4垂直或者呈一定的角度。

[0023] 具体地,在可拆卸棉块4两端分别具有螺纹连接柱41,在每块面板3上分别设有与所述的螺纹连接柱41螺纹连接的锁扣31。锁扣31周向具有若干圆周分布的条形凸起。条形凸起便于拆装时的抓拿。

[0024] 另外,在握持杆1中部设有护套12,所述的抓手把6通过铆钉铰接在护套12上。

[0025] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0026] 尽管本文较多地使用了握持杆1、手把11、护套12、卡钳座2、面板3、锁扣31、可拆卸棉块4、螺纹连接柱41、铁线5、抓手把6、连接座7、安装座71、辅助清洁结构72等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

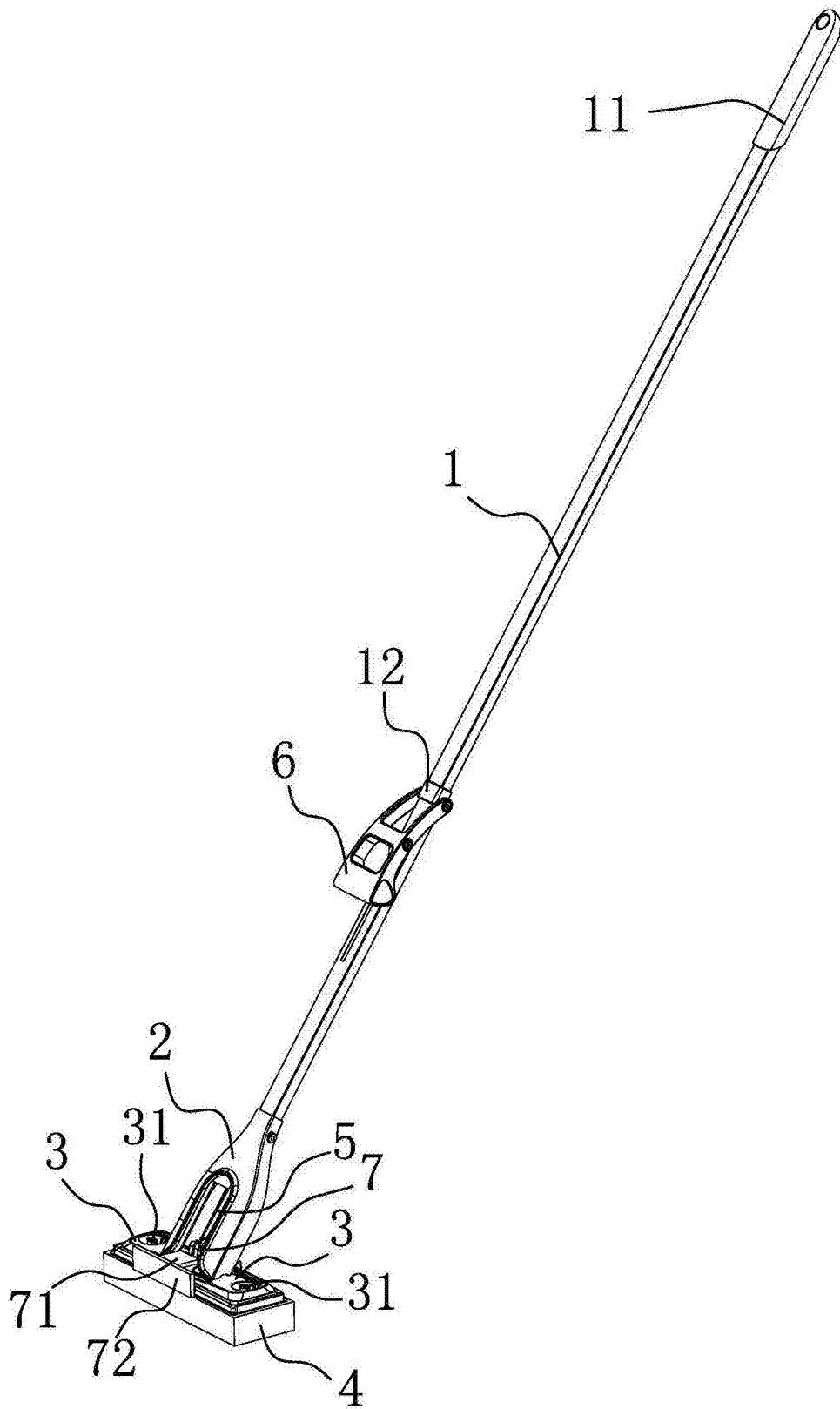


图1

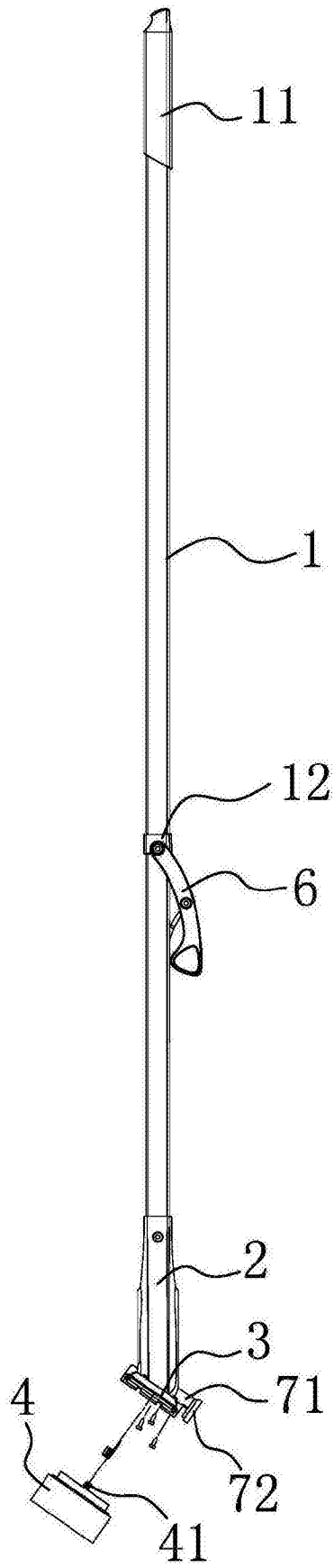


图2

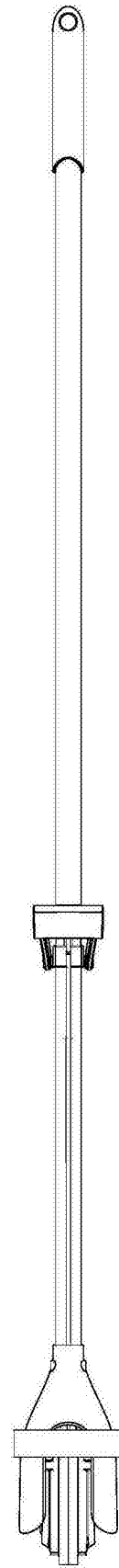


图3