(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220124636 U
(45)授权公告日 2023.12.05

(21)申请号 202321512153.5

(22)申请日 2023.06.14

(73)专利权人 赵凯
地址 065000 河北省廊坊市永清县刘街乡渠头村8899号

(72)发明人 赵凯

(74)专利代理机构 南京晟源知识产权代理事务所(普通合伙) 32704
专利代理师 梁研之

(51)Int.Cl.
A47L 13/256(2006.01)
A47L 13/42(2006.01)

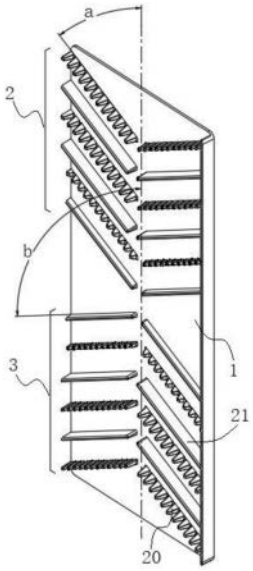
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种拖把用的刮水板

(57)摘要

本实用新型公开了一种拖把用的刮水板,包括板体,所述板体上设有第一沥水部和第二沥水部;位于板体同一侧的第一沥水部与第二沥水部与板体中轴线之间均形成有夹角;第一沥水部与板体的中轴线之间形成的夹角为锐角a,且第二沥水部与板体中轴线之间形成的夹角为钝角b。由于在板体上设置两个沥水部,故而平板拖把直接在压在两个沥水部上并在两个沥水部上上、下滑动,即可将拖把中的水分沥出;故而相较于现有技术而言该方式使用简单方便,且沥水效率更高;由于第一沥水部与板体中轴线之间的具有锐角a,且第二沥水部与板体中轴线之间具有钝角b,故而便于将进入沥水部中的水流迅速通过两个沥水部引出,以减少水在拖把上的附着量。



CN 220124636 U

1.一种拖把用的刮水板,其特征在于:包括板体(1),所述板体(1)上设有第一沥水部(2)和第二沥水部(3);

位于所述板体(1)同一侧的第一沥水部(2)与所述第二沥水部(3)与所述板体(1)中轴线之间均形成有夹角;

所述第一沥水部(2)与所述板体(1)的中轴线之间形成的夹角为锐角a,且所述第二沥水部(3)与所述板体(1)中轴线之间形成的夹角为钝角b。

2.根据权利要求1所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述第一沥水部(2)与所述第二沥水部(3)均包括凸出于板体(1)的第一刮水部(20)和第二刮水部(21),且所述第一刮水部(20)与所述第二刮水部(21)间隔设置在所述板体(1)上。

3.根据权利要求2所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述第一刮水部(20)为锯齿状,且所述第二刮水部(21)为板状。

4.根据权利要求3所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述第一沥水部(2)上的第一刮水部(20)锯齿数量小于所述第二沥水部(3)上的第一刮水部(20)的锯齿数量。

5.根据权利要求1-4中任意一项权利要求所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述第一沥水部(2)的数量为两个,且两个所述的第一沥水部(2)设置在所述板体(1)的一条对角线上。

6.根据权利要求5所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述第二沥水部(3)的数量为两个,且两个所述的第二沥水部(3)设置在所述板体(1)的另一条对角线上。

7.根据权利要求6所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述锐角a介于20-50度之间。

8.根据权利要求7所述的一种拖把用的刮水板,其特征在于:所述钝角b介于91-110度之间。

一种拖把用的刮水板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沥水设备技术领域,具体为一种拖把用的刮水板。

背景技术

[0002] 申请号为CN201620226364.6的专利文件中公开了一种平板拖把,通过设置挤水装置30,该挤水装置30接设于拖把杆10并位于拖把头20的上方,且挤水装置30可活动性地相对拖把杆10移动,利用挤水装置30来对拖把头20上所设的由棉或布质材料制成的吸水拖部21进行清洁及去水,使用者不需透过手部来直接碰触到吸水拖部21便可完成吸水拖部21的清洁与拧干作业。上述挤水装置的挤水部与拖布之间的距离固定,在来回推动时都需要克服挤水部与拖布时间的摩擦力,操作过程较为费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种拖把用的刮水板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种拖把用的刮水板,包括板体,所述板体上设有第一沥水部和第二沥水部;位于所述板体同一侧的第一沥水部与所述第二沥水部与所述板体中轴线之间均形成有夹角;所述第一沥水部与所述板体的中轴线之间形成的夹角为锐角a,且所述第二沥水部与所述板体中轴线之间形成的夹角为钝角b。

[0005] 作为本实用新型的优选技术方案:所述第一沥水部与所述第二沥水部均包括凸出于板体的第一刮水部和第二刮水部,且所述第一刮水部与所述第二刮水部间隔设置在所述板体上。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案:所述第一刮水部为锯齿状,且所述第二刮水部为板状。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案:所述第一沥水部上的第一刮水部锯齿数量小于所述第二沥水部上的第一刮水部的锯齿数量。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案:所述第一沥水部的数量为两个,且两个所述的第一沥水部设置在所述板体的一条对角线上。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案:所述第二沥水部的数量为两个,且两个所述的第二沥水部设置在所述板体的另一条对角线上。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案:所述锐角a介于20-50度之间。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案:所述钝角b介于91-110度之间。

[0012] 采用上述技术方案,本实用新型的有益效果是:1.由于在板体上设置两个沥水部,故而平板拖把直接在压在两个沥水部上并在两个沥水部上上、下滑动,即可将拖把中的水分沥出;故而相较于现有技术而言该方式使用简单方便,且沥水效率更高;

[0013] 2.由于第一沥水部与板体中轴线之间的具有锐角a,且第二沥水部与板体中轴线之间具有钝角b,故而便于将进入沥水部中的水流迅速通过两个沥水部引出,以减少水在拖

把上的附着量。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主体结构示意图。

[0015] 图中:1、板体;2、第一沥水部;20、第一刮水部;21、第二刮水部;3、第二沥水部。

具体实施方式

[0016] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“正面”、“上表面”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 请参阅图1,本实用新型提供的一种实施例:一种拖把用的刮水板,包括板体1,所述板体1上设有第一沥水部2和第二沥水部3;位于所述板体1同一侧的第一沥水部2与所述第二沥水部3与所述板体1中轴线之间均形成有夹角;所述第一沥水部2与所述板体1的中轴线之间形成的夹角为锐角a,且所述第二沥水部3与所述板体1中轴线之间形成的夹角为钝角b。

[0018] 综上所述,由于在板体1上设置两个沥水部,故而平板拖把直接在压在两个沥水部上并在两个沥水部上上、下滑动,即可将拖把中的水分沥出;故而相较于现有技术而言该方式使用简单方便,且沥水效率更高;尤其是,由于第一沥水部2与板体1中轴线之间的具有锐角a,且第二沥水部3与板体1中轴线之间具有钝角b,故而便于将进入沥水部中的水流迅速通过两个沥水部引出,以减少水在拖把上的附着量。

[0019] 进一步的,由于所述第一沥水部2与所述第二沥水部3均包括凸出于板体1的第一刮水部20和第二刮水部21,且所述第一刮水部20与所述第二刮水部21间隔设置在所述板体1上,因此,通过增加刮水部的数量以增强该设备的刮水能力。

[0020] 与此同时,当所述第一刮水部20为锯齿状时,可以利用第一刮水部20上的锯齿刮除托板上的毛发等细长的杂质,同时所述第二刮水部21为板状,以起到引流的作用,故而利用两个刮水部的配合在完成细长杂质刮除的同时还可以引导水流迅速流出板体1。

[0021] 更进一步的,由于所述第一沥水部2上的第一刮水部20锯齿数量小于所述第二沥水部3上的第一刮水部20的锯齿数量,因此,可以利用不同密度的锯齿以使该设备能够刮除更小的杂质,以提升该设备的除杂效果。

[0022] 在上述方案的基础之上,由于所述第一沥水部2的数量为两个,且两个所述的第一沥水部2设置在所述板体1的一条对角线上,进一步的所述第二沥水部3的数量为两个,且两个所述的第二沥水部3设置在所述板体1的另一条对角线上,因此可以扩大该设备与拖把的接触面积,在提升沥水效果的同时还能够增强该设备的除杂能力。

[0023] 为了提升该设的引流效果,所述锐角a介于20-50度之间,进一步的,所述钝角b介于91-110度之间。通过上述角度设置,当水流进入到第一刮水部20和第二刮水部21上时,锐

角a引导水流留下中轴线,钝角b引导水流向远离中轴线的一侧流出,故而拖把上下移动时,均能够可靠且有效的将水流引出板体1,以减少水流再次附着到托把上。

[0024] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

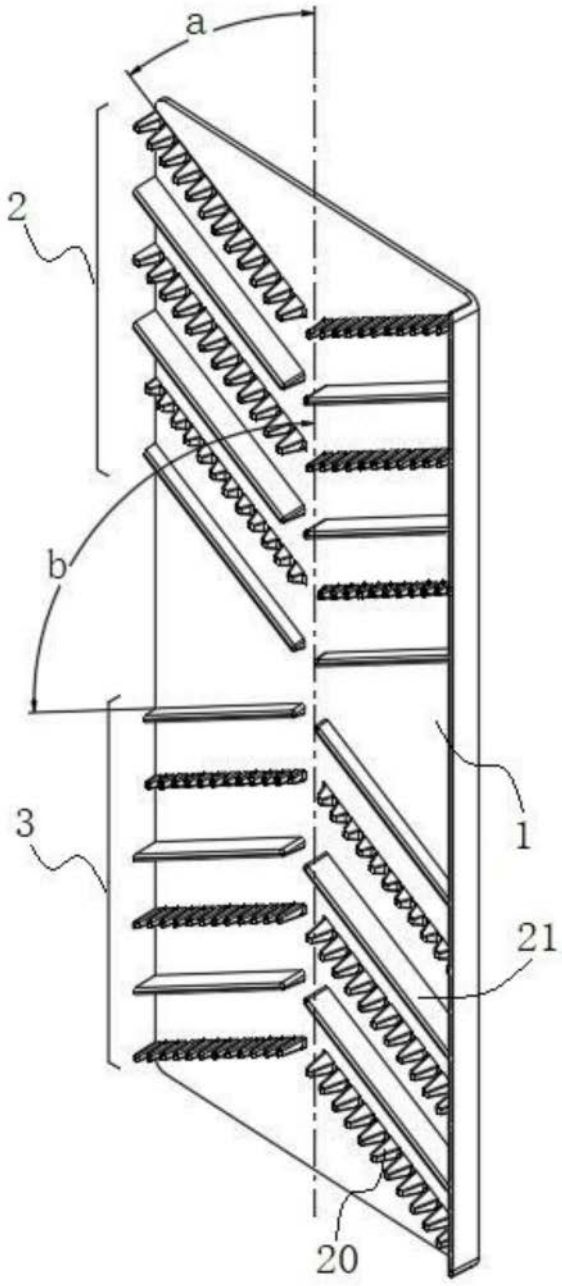


图1