



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206007185 U

(45)授权公告日 2017. 03. 15

(21)申请号 201620696431.0

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 钟煊

地址 550016 贵州省贵阳市白云区米兰春
天1期12栋2单元101

专利权人 谢成刚

(72)发明人 钟煊 谢成刚

(74)专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限
公司 52002

代理人 于俊汉

(51)Int.Cl.

A47L 13/58(2006.01)

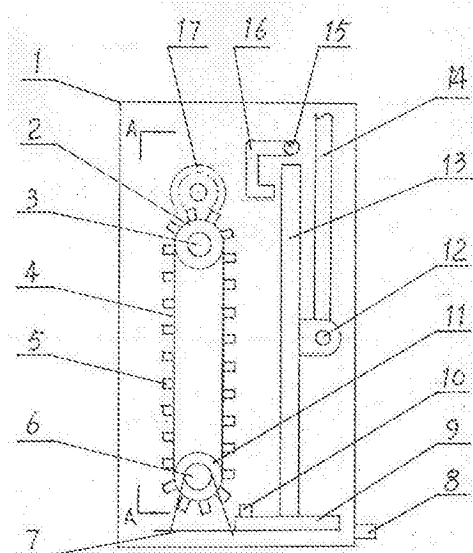
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

智能自动清洗拖把

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能自动清洗拖把,在拖把清洗桶内竖向平行安装清洗器和平板拖把,在清洗器主动滚筒和从动滚筒上套装传动带,在传动带的外表面上均匀排列横向刮水条,在传动带的里面中部有三角凸起与主动滚筒和从动滚筒中部圆周上的三角凹槽配合,在主动轴上安装主动齿轮与电机齿轮啮合,电机齿轮安装在电机的传动轴上,在平板拖把的上前方进水管上排列多个喷嘴,在平板拖把底部前面拖把支架上装有碰撞开关,在进水管上有电磁阀。本实用新型拖把清洗的干净,干湿适中,有利于清洁地面,省时省力,适于各家各户使用。



1. 一种智能自动清洗拖把,由拖把清洗桶、主动滚筒、主动轴、传动带、刮水条、从动轴、从动滚筒、平板拖把、进水管、喷嘴、电机、电机齿轮、主动齿轮、三角凹槽、三角凸起、碰撞开关和电磁阀组成,其特征在于:在拖把清洗桶(1)内竖向平行安装清洗器和平板拖把,在清洗器主动滚筒(2)和从动滚筒(11)上套装传动带(4),在传动带的外表面上均匀排列横向刮水条(5),在传动带(4)的里面中部有三角凸起(22)与主动滚筒(2)和从动滚筒(11)中部沿圆周上的三角凹槽(21)配合,在主动轴(3)上安装主动齿轮(19)与电机齿轮(17)啮合,电机齿轮(17)安装在电机(18)的传动轴上,在平板拖把(13)的上前方进水管(15)上排列多个喷嘴(16)。

2. 根据权利要求1所述的智能自动清洗拖把,其特征在于:在进水管(15)上有电磁阀(20),在平板拖把(13)底部前面拖把支架(9)上装有碰撞开关(10)。

3. 根据权利要求1所述的智能自动清洗拖把,其特征在于:拖把清洗桶(1)的底部有出水管(8)。

4. 根据权利要求1所述的智能自动清洗拖把,其特征在于:平板拖把(13)的后面通过拖把铰链(12)安装拖把柄(14)。

5. 根据权利要求1所述的智能自动清洗拖把,其特征在于:刮水条(5)由胶条制作。

智能自动清洗拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拖把的清洗,特别是一种智能自动清洗拖把。

背景技术

[0002] 目前人们清洗拖把一般是人工冲洗、扭干,费工费力,特别是老年人和儿童,水冲后扭不干,拖地湿气大,容易打滑,不利于健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种智能自动清洗拖把,利用智能自动清洗拖把,既省时省力,又清洗的干净,有利于卫生环保和身体健康。

[0004] 本实用新型的构成:一种智能自动清洗拖把,由拖把清洗桶、主动滚筒、主动轴、传动带、刮水条、从动轴、从动滚筒、平板拖把、进水管、喷嘴、电机、电机齿轮、主动齿轮、三角凹槽、三角凸起、碰撞开关和电磁阀组成,其特征在于:在拖把清洗桶内竖向平行安装清洗器和平板拖把,在清洗器主动滚筒和从动滚筒上套装传动带,在传动带的外表面上均匀排列横向刮水条,在传动带的里面中部有三角凸起与主动滚筒和从动滚筒中部沿圆周上的三角凹槽配合,在主动轴上安装主动齿轮与电机齿轮啮合,电机齿轮安装在电机的传动轴上,在平板拖把的上前方进水管上排列多个喷嘴。

[0005] 在进水管上有电磁阀,在平板拖把底部前面拖把支架上装有碰撞开关。拖把清洗桶的底部有出水管。平板拖把的后面通过拖把铰链安装拖把柄。刮水条由胶条制作。

[0006] 与现有技术比较,本实用新型拖把清洗的干净,干湿适中,有利于清洁地面,省时省力,适于各家各户使用。

[0007] 附图说明:

[0008] 图1是本实用新型结构示意图,

[0009] 图2是图1的A-A视图,

[0010] 图3是主动滚筒结构图,

[0011] 图4是传动带结构图,

[0012] 图5是图4的B-B剖视图。

[0013] 图中1、拖把清洗桶,2、主动滚筒,3、主动轴,4、传动带,5、刮水条,6、从动轴,7、支架,8、出水管,9、拖把支架,10、碰撞开关,11、从动滚筒,12、拖把铰链,13、平板拖把,14、拖把柄,15、进水管,16、喷嘴,17、电机齿轮,18、电机,19、主动齿轮,20、电磁阀,21、三角凹槽,22、三角凸起。

具体实施方式

[0014] 如图1-5所示,一种智能自动清洗拖把,由拖把清洗桶、主动滚筒、主动轴、传动带、刮水条、从动轴、从动滚筒、平板拖把、进水管、喷嘴、电机、电机齿轮、主动齿轮、三角凹槽、三角凸起、碰撞开关和电磁阀组成,其特征在于:在拖把清洗桶1内竖向平行安装清洗器和

平板拖把,在清洗器主动滚筒2和从动滚筒11上套装传动带4,在传动带的外表面上均匀排列横向刮水条5,在传动带4的里面中部有三角凸起22与主动滚筒2和从动滚筒11中部沿圆周上的三角凹槽21配合,在主动轴3上安装主动齿轮19与电机齿轮17啮合,电机齿轮17安装在电机18的传动轴上,在平板拖把13的上前方进水管15上排列多个喷嘴16。

[0015] 在进水管15上有电磁阀20,在平板拖把13底部前面拖把支架9上装有碰撞开关10。拖把清洗桶1的底部有出水管8。

[0016] 平板拖把13的后面通过拖把铰链12安装拖把柄14。刮水条5由胶条制作。

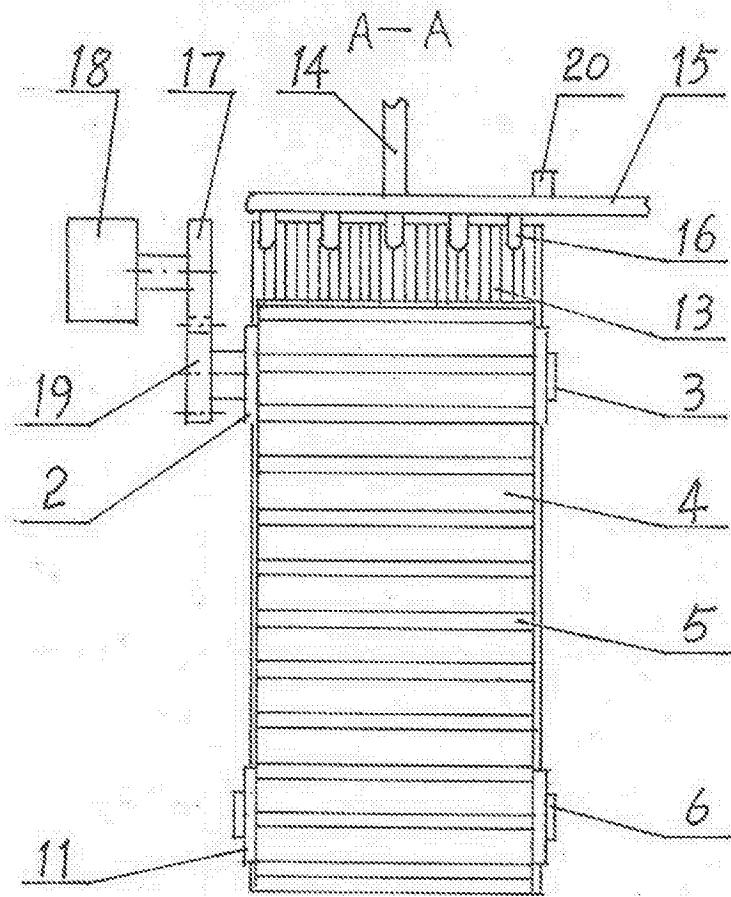


图2

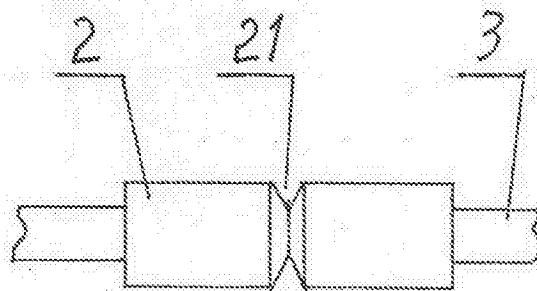


图3

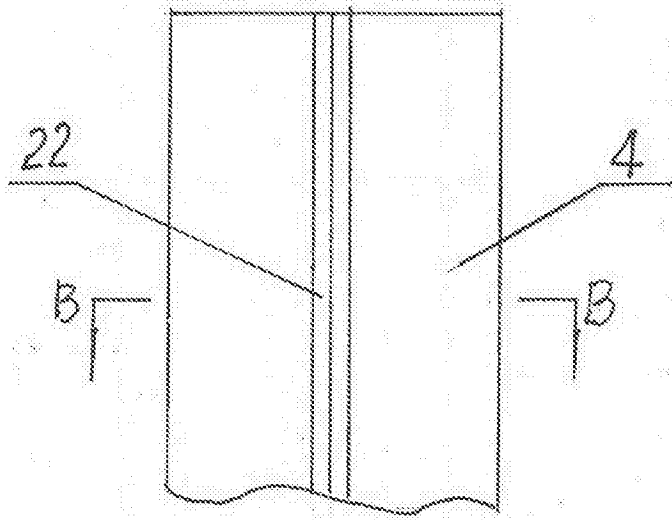


图4

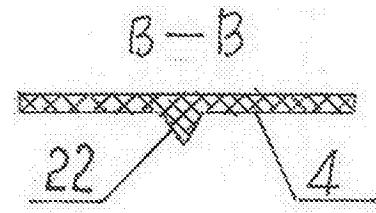


图5