



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206869224 U

(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201720618316.6

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 中山市乘盟金属制品有限公司

地址 528400 广东省中山市坦洲镇悦华路
月环卫生所对面厂房7号A区

(72)发明人 吴久林

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B23D 59/00(2006.01)

B23Q 11/00(2006.01)

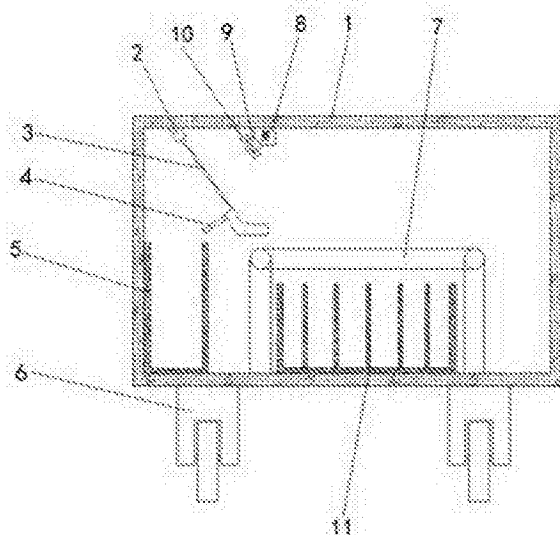
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种锯切工程排料架装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种锯切工程排料架装置,包括架体,所述架体的下侧设有移动轮,所述架体的上侧壁上设有倾斜设置的引导板,所述引导板的中部设有开口,所述开口的内侧壁上设有细小颗粒过滤网,所述架体的上侧壁上设有驱动电机,所述驱动电机的下侧设有固定块,所述固定块远离驱动电机的一侧设有吹风机,且驱动电机的驱动端和吹风机连接,所述引导板远离吹风机的一侧设有倾斜板,且倾斜板设置在开口的下侧,所述架体的下侧壁上设有第一收集箱,且倾斜板远离引导板的一端位于第一收集箱的上侧。本实用新型结构简单,不仅仅将锯切工程产生的杂物进行了收集,而且还进行了大小的分类,方便了后续人员的清理,十分的实用。



1. 一种锯切工程排料架装置,包括架体(1),其特征在于,所述架体(1)的下侧设有移动轮(6),所述架体(1)的上侧壁上设有倾斜设置的引导板(2),所述引导板(2)的中部设有开口,所述开口的内侧壁上设有细小颗粒过滤网(3),所述架体(1)的上侧壁上设有驱动电机(8),所述驱动电机(8)的下侧设有固定块(9),所述固定块(9)远离驱动电机(8)的一侧设有吹风机(10),且驱动电机(8)的驱动端和吹风机(10)连接,所述引导板(2)远离吹风机(10)的一侧设有倾斜板(4),且倾斜板(4)设置在开口的下侧,所述架体(1)的下侧壁上设有第一收集箱(5),且倾斜板(4)远离引导板(2)的一端位于第一收集箱(5)的上侧,所述架体(1)的内部还设有传送带(7),所述传送带(7)的下侧设有第二收集箱(11),所述传送带(7)的表面均匀设有若干孔径不同的第一进孔(12)、第二进孔(13)、第三进孔(14)和第四进孔(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种锯切工程排料架装置,其特征在于,所述第一进孔(12)、第二进孔(13)、第三进孔(14)和第四进孔(15)的内壁上分别设有目数不同的筛网。

3. 根据权利要求1所述的一种锯切工程排料架装置,其特征在于,所述第二收集箱(11)的内部通过隔板分隔成若干放置槽。

4. 根据权利要求1所述的一种锯切工程排料架装置,其特征在于,所述驱动电机(8)通过导线和外置的控制开关电连接。

一种锯切工程排料架装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及排料架技术领域,尤其涉及一种锯切工程排料架装置。

背景技术

[0002] 锯切可按所用刀具形式分为弓锯切、圆锯切、带锯切和砂轮锯切等,而在锯切工作的过程中,会产生很多的碎屑和残留物,而这些碎屑和残留物需要进行收集清理,防止对锯切的工程过程产生影响,进而影响锯切工程的效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种锯切工程排料架装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种锯切工程排料架装置,包括架体,所述架体的下侧设有移动轮,所述架体的上侧壁上设有倾斜设置的引导板,所述引导板的中部设有开口,所述开口的内侧壁上设有细小颗粒过滤网,所述架体的上侧壁上设有驱动电机,所述驱动电机的下侧设有固定块,所述固定块远离驱动电机的一侧设有吹风机,且驱动电机的驱动端和吹风机连接,所述引导板远离吹风机的一侧设有倾斜板,且倾斜板设置在开口的下侧,所述架体的下侧壁上设有第一收集箱,且倾斜板远离引导板的一端位于第一收集箱的上侧,所述架体的内部还设有传送带,所述传送带的下侧设有第二收集箱,所述传送带的表面均匀设有若干孔径不同的第一进孔、第二进孔、第三进孔和第四进孔。

[0006] 优选地,所述第一进孔、第二进孔、第三进孔和第四进孔的内壁上分别设有目数不同的筛网。

[0007] 优选地,所述第二收集箱的内部通过隔板分隔成若干放置槽。

[0008] 优选地,所述驱动电机通过导线和外置的控制开关电连接。

[0009] 本实用新型中,当使用该装置的时候,通过移动轮将装置移动到锯切工作台的下侧,碎屑和残留物落到引导板上,通过细小颗粒过滤网将细小颗粒过滤,再通过倾斜板落到第一收集箱中,然后较大的物体和残留物落到传送带上,通过传送带上不同孔径和目数的过滤网将不同大小的物体和残留物落到第二收集箱中不同的放置槽内,方便进行分类清理,该实用新型结构简单,不仅仅将锯切工程产生的杂物进行了收集,而且还进行了大小的分类,方便了后续人员的清理,十分的实用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种锯切工程排料架装置的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型提出的一种锯切工程排料架装置传送带的俯视图。

[0012] 图中:1架体、2引导板、3细小颗粒过滤网、4倾斜板、5第一收集箱、6移动轮、7传送带、8驱动电机、9固定块、10吹风机、11第二收集箱、12第一进孔、13第二进孔、14第三进孔、

15第四进孔。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0014] 参照图1-2,一种锯切工程排料架装置,包括架体1,架体1的下侧设有移动轮6,架体1的上侧壁上设有倾斜设置的引导板2,引导板2的中部设有开口,开口的内侧壁上设有细小颗粒过滤网3,架体1的上侧壁上设有驱动电机8,驱动电机8的下侧设有固定块9,固定块9远离驱动电机8的一侧设有吹风机10,且驱动电机8的驱动端和吹风机10连接,引导板2远离吹风机10的一侧设有倾斜板4,且倾斜板4设置在开口的下侧,架体1的下侧壁上设有第一收集箱5,且倾斜板4远离引导板2的一端位于第一收集箱5的上侧,架体1的内部还设有传送带7,传送带7的下侧设有第二收集箱11,传送带7的表面均匀设有若干孔径不同的第一进孔12、第二进孔13、第三进孔14和第四进孔15,第一进孔12、第二进孔13、第三进孔14和第四进孔15的内壁上分别设有目数不同的筛网,第二收集箱11的内部通过隔板分隔成若干放置槽,驱动电机8通过导线和外置的控制开关电连接。

[0015] 本实用新型中,当使用该装置的时候,通过移动轮6将装置移动到锯切工作台的下侧,碎屑和残留物落到引导板2上,通过细小颗粒过滤网3将细小颗粒过滤,再通过倾斜板4落到第一收集箱5中,然后较大的物体和残留物落到传送带7上,通过传送带7上不同孔径和目数的筛网将不同大小的物体和残留物落到第二收集箱11中不同的放置槽内,方便进行分类清理。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

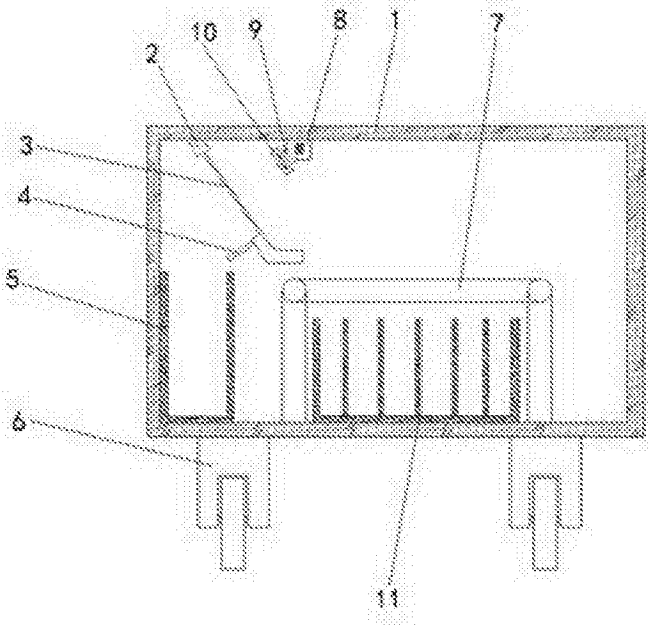


图1

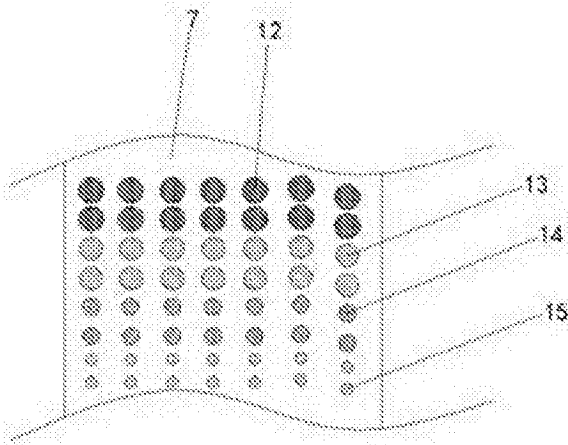


图2