



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212523459 U

(45) 授权公告日 2021.02.12

(21) 申请号 201922444884.0

(22) 申请日 2019.12.30

(73) 专利权人 昆山合劲自动化科技有限公司
地址 215000 江苏省苏州市昆山市玉山镇
五联路883号3号房

(72) 发明人 王坚

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616
代理人 肖月华

(51) Int.Cl.

B01D 47/06 (2006.01)

B08B 15/00 (2006.01)

E04G 21/32 (2006.01)

E04H 17/00 (2006.01)

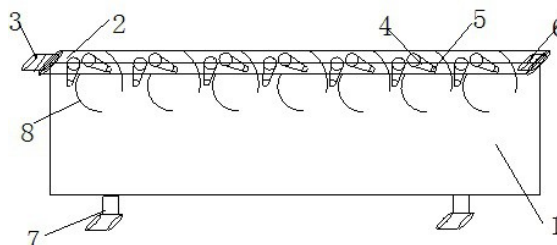
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种全自动除尘围挡

(57) 摘要

本实用新型是一种全自动除尘围挡,包括围挡本体、水管、进水管、喷水管体、喷嘴、水管连接口、万向轮、钩爪,所述水管通过钩爪与围挡本体连接,所述围挡本体底部装有万向轮,所述水管左侧装有进水管,所述水管右侧装有水管连接口,所述水管与喷水管体连接,所述喷水管体与喷嘴连接,本装置结构简单,通过水管左右两侧都设有水管连接口,每个围挡上的水管都可以进行连接,围挡本体底部装有万向轮,方便围挡的移动,钩爪呈环抱式的与围挡连接,所以钩爪可以从围挡上拆卸下来,装到别的装置上,用途比较广泛,水管中的水通过喷嘴喷出,水接触灰尘,会使灰尘的重量加重,从而使灰尘落地,减少灰尘的扩散,有效的保护围挡周边施工人员的健康。



1. 一种全自动除尘围挡,其特征在于,包括围挡本体、水管、进水管、喷水管体、喷嘴、水管接口、万向轮、钩爪,所述水管通过钩爪与围挡本体连接,所述围挡本体底部装有万向轮,所述水管左侧装有进水管,所述水管右侧装有水管接口,所述水管与喷水管体连接,所述喷水管体与喷嘴连接。

2. 根据权利要求1所述一种全自动除尘围挡,其特征在于,所述水管、喷水管体、喷嘴、钩爪采用塑胶材质制成。

3. 根据权利要求1所述一种全自动除尘围挡,其特征在于,所述喷嘴底部设有喷嘴孔,所述喷嘴孔的直径为3mm,所述喷嘴位于水管的左右两侧。

4. 根据权利要求1所述一种全自动除尘围挡,其特征在于,所述进水管与水管连接方式为螺旋式。

一种全自动除尘围挡

技术领域

[0001] 本实用新型涉及围挡的技术领域,是属于一种全自动除尘围挡。

背景技术

[0002] 在工地施工、楼房建筑等场地都需要围挡的围栏,但施工场地往往灰尘很大,为了施工人员的安全,需要进一步的除尘,减少灰尘的飞扬,和灰尘的扩散,本装置是建立在围栏之上,通过水管喷淋出的水洒在围挡周围的灰尘上,从而防止灰尘的扩散。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的:为了解决减少灰尘扩散的技术问题,本实用新型提供一种全自动除尘围挡。

[0004] 实用新型内容:一种全自动除尘围挡,包括围挡本体、水管、进水管、喷水管体、喷嘴、水管接口、万向轮、钩爪,所述水管通过钩爪与围挡本体连接,所述围挡本体底部装有万向轮,所述水管左侧装有进水管,所述水管右侧装有水管接口,所述水管与喷水管体连接,所述喷水管体与喷嘴连接。

[0005] 具体的,所述水管、喷水管体、喷嘴、钩爪采用塑胶材质制成。

[0006] 具体的,所述喷嘴底部设有喷嘴孔,所述喷嘴孔的直径为3mm,所述喷嘴位于水管的左右两侧。

[0007] 具体的,所述进水管与水管连接方式为螺旋式。

[0008] 本实用新型具有以下优点:

[0009] 1、本装置结果简单,通过水管左右两侧都设有水管接口,每个围挡上的水管都可以进行连接,围挡本体底部装有万向轮,方便围挡的移动;

[0010] 2、钩爪呈环抱式的与围挡连接,所以钩爪可以从围挡上拆卸下来,装到别的装置上,用途比较广泛。

[0011] 3、水管中的水通过喷嘴喷出,水接触灰尘,会使灰尘的重量加重,从而使灰尘落地,减少灰尘的扩散,有效的保护围挡周边施工人员的健康。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种全自动除尘围挡的结构示意图;

[0013] 图中附图标记说明:

[0014] 围挡本体1、水管2、进水管3、喷水管体4、喷嘴5、水管接口6、万向轮7、钩爪8。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图并通过具体实施例对本实用新型做进一步阐述,应当指出:对于本工艺领域的普通工艺人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0016] 实施例1:

[0017] 如图1所示一种全自动除尘围挡,包括围挡本体1、水管2、进水管3、喷水管体4、喷嘴5、水管接口6、万向轮7、钩爪8,所述水管2通过钩爪8与围挡本体1连接,所述围挡本体1底部装有万向轮7,所述水管2左侧装有进水管3,所述水管2右侧装有水管接口6,所述水管2与喷水管体4连接,所述喷水管体4与喷嘴5连接。

[0018] 具体的,钩爪8采用塑胶材质制成,抓贴效果比较好。

[0019] 具体的,所述喷嘴5底部设有喷嘴孔,所述喷嘴孔的直径为3mm,通过细小的喷孔,可以喷出的水柱更细,同一面积喷孔越小,喷孔分布的越多,喷出来的水更加细腻,与空气中的灰尘接触的更好,所述喷嘴位于水管的左右两侧,这样分布喷嘴,可以将水撒的范围更大。

[0020] 具体的,所述进水管3与水管连接方式为螺旋式,当围挡与围挡连接时,围挡与围挡的左右两侧可以进行连接。

[0021] 本实用新型具有以下优点:

[0022] 1、本装置结构简单,通过水管左右两侧都设有水管接口,每个围挡上的水管都可以进行连接,围挡本体底部装有万向轮,方便围挡的移动;

[0023] 2、钩爪呈环抱式的与围挡连接,所以钩爪可以从围挡上拆卸下来,装到别的装置上,用途比较广泛。

[0024] 3、水管中的水通过喷嘴喷出,水接触灰尘,会使灰尘的重量加重,从而使灰尘落地,减少灰尘的扩散,有效的保护围挡周边施工人员的健康。

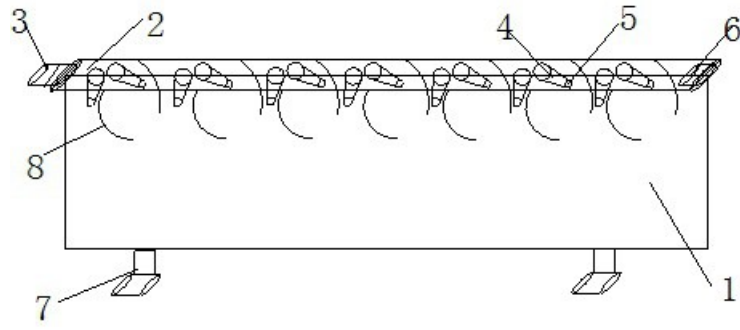


图1