



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202283445 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 27

(21) 申请号 201120396418. 0

(22) 申请日 2011. 10. 18

(73) 专利权人 浙江超浪新材料有限公司

地址 321000 浙江省金华市环城北路 710 号

(72) 发明人 揭晓 杨庆伟 王成刚 羊秋良

(74) 专利代理机构 金华科源专利事务所有限公司
33103

代理人 胡杰平

(51) Int. Cl.

B01D 50/00 (2006. 01)

B01D 47/00 (2006. 01)

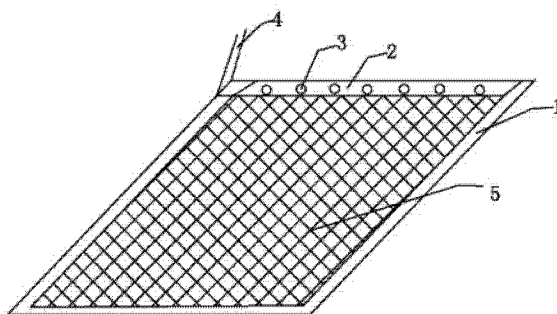
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

除尘水帘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种除尘用具,具体的为一种用于处理气体的,改善空气污染情况的除尘水帘。本实用新型针对现有技术中缺少一种能有效过滤气体污染物及其他有用材料的工具,而发明了一种除尘水帘。本实用新型的主要技术方案为:一种除尘水帘,包括窗架,窗架顶端设置有一水槽,在水槽上设置若干个进水孔,水槽的一端设置有进水管,窗架的内部设置有网纱。



1. 一种除尘水帘,其特征在于,包括窗架(1),窗架顶端设置有一水槽(2),在水槽上设置若干个进水孔(3),水槽的一端设置有进水管(4),窗架的内部设置有网纱(5)。

2. 根据权利要求1所述的除尘水帘,其特征在于,所述的进水孔设置有六个。

除尘水帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种除尘用具，具体的为一种用于处理气体的，改善空气污染情况的除尘水帘。

背景技术

[0002] 粉末涂料厂内排出的气体通常会含有许多粉尘，有些为有用的原材料或产品，有些即为对空气、对人体有污染危害的粉尘。一般的企业都是将气体通过风道，利用引风机直接将其排放到空气中，常年如此，对有用原材料和产品是一项巨大的浪费，有损企业效益；再则，将含污染物的气体直接排放，污染空气，危害人们的身体健康，对绿色环境非常不利。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中缺少一种能有效过滤气体污染物及回收其他有用材料的工具，而发明了一种除尘水帘。

[0004] 本实用新型的上述技术问题是通过以下技术方案得以实施的：一种除尘水帘，包括窗架，窗架顶端设置有一水槽，在水槽上设置若干个进水孔，水槽的一端设置有进水管，窗架的内部设置有网纱。

[0005] 作为优选，进水孔设置有六个。

[0006] 综上所述，本实用新型与现有技术相比具有如下优点和有益效果：本实用新型结构简单，制造方便。本实用新型倾斜的置于风管口上，用水泵将水送到除尘水帘的进水管上，水流向水槽并经过进水孔均匀的分布在水帘的网纱上，排风扇将车间气体引出再经过带水的网纱，各种粉尘经水润湿粘到网纱上得到过滤收集，并经水冲刷流到蓄水池，而蓄水池经水泵打水又输送到水帘进水管上，如此循环，不仅减少了粉尘对空气的污染，改善环境，而且收集了粉尘沉积物，定期捞起晒干可回收利用，增加了企业效益。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的使用状态图。

[0009] 图中标号为：1、窗架，2、水槽，3、进水孔，4、进水管，5、网纱，6、出水孔，7、风道，8、风管口。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例，结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明：

[0011] 实施例1：

[0012] 如图1、图2所示，一种除尘水帘，包括窗架1，窗架顶端设置有一水槽2，在水槽上设置六个进水孔3，水槽的一端设置有进水管4，窗架的内部设置有网纱5。

[0013] 如图 2 所示,使用时,将本实用新型倾斜的置于风管口 8 上,用水泵将水送到除尘水帘的进水管上,水流向水槽并经过进水孔均匀的分布在水帘的网纱上,再通过排风扇的风力把气体收集到风道 7 里并送到风道口的除尘水帘的网纱上,气体经过带水的网纱时,各种粉尘经水润湿粘到网纱上得到过滤收集,并经水冲刷通过出水孔 6 流到蓄水池,而蓄水池经水泵打水到水帘进水管上,如此循环,不仅减少了粉尘对空气的污染,改善环境,而且收集了粉尘沉积物,定期捞起晒干可回收利用,增加了企业效益。

[0014] 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。

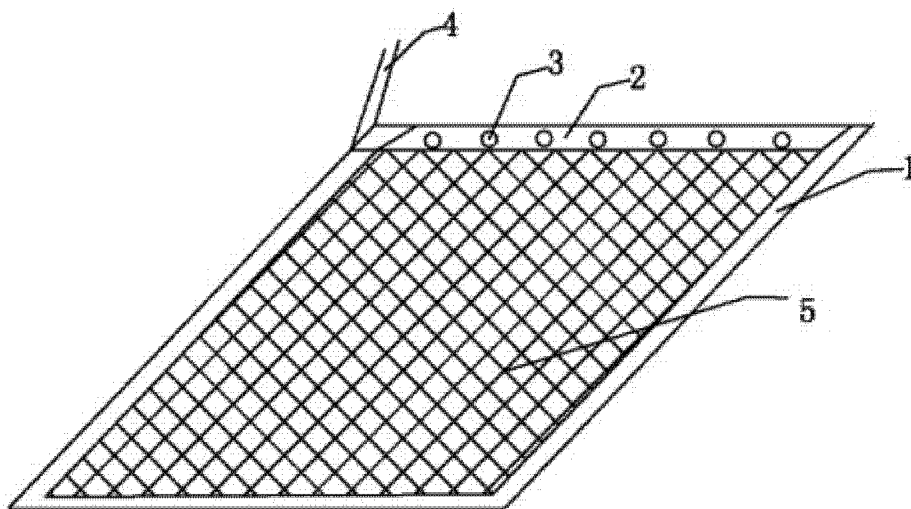


图 1

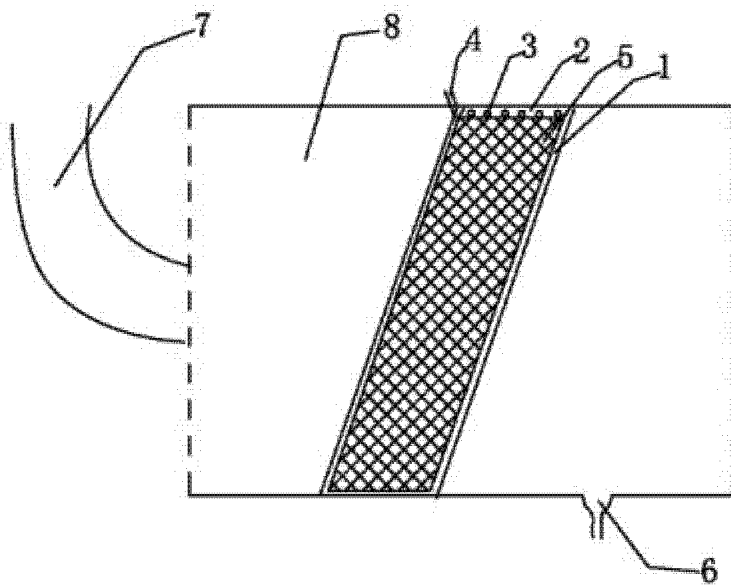


图 2