



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205627418 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620511154.1

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 江西维尔安石环保科技有限公司

地址 344000 江西省抚州市金巢经济开发区伍塘路

(72)发明人 唐卫强

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 薛端石

(51)Int.Cl.

B01D 47/04(2006.01)

B01F 3/04(2006.01)

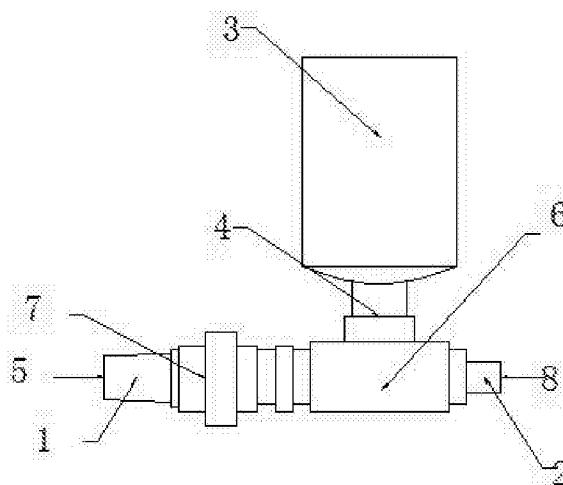
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种泡沫发生水气共进装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种泡沫发生水气共进装置，其特征在于，包括三通阀、过皮管接头和液压转换接头，发生罐体底部通过直通流量调节阀与三通阀的直通端口连接，三通阀一端通过快速活结、过皮管接头与水皮管接头连接；三通阀另一端通过液压转换接头与气管接头连接。本实用新型可以依据不同的工作环境，及不同的工作状态需要，可以通过增大或缩小进口直径达到实际需要，有效快捷的更换和清洗泡沫发生装置罐体内部，延长试用寿命。



1. 一种泡沫发生水气共进装置,其特征在于,包括三通阀、过皮管接头和液压转换接头,发生罐体底部通过直通流量调节阀与三通阀的直通端口连接,三通阀一端通过快速活结、过皮管接头与水皮管接头连接;三通阀另一端通过液压转换接头与气管接头连接。

2. 根据权利要求1所述的一种泡沫发生水气共进装置,其特征在于,气管接头通过管道与卧室储气罐连接。

3. 根据权利要求1所述的一种泡沫发生水气共进装置,其特征在于,水皮管接头通过管道与水药混合装置连接。

一种泡沫发生水气共进装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于环保技术领域,涉及一种生物液膜除尘系统中的泡沫发生水气共进装置。

背景技术

[0002] 液膜除尘是对粉尘的产生的源头进行控制,从而达到粉尘的有效治理。原理:通过生物液膜除尘机产生的液膜均匀的喷洒在矿石的表面,对矿石的表面形成包裹,在矿石的不断挤压破碎过程中也迅速的形成包裹从而达到粉尘的部散发。在包裹矿石的同时也包裹了粉尘,因液膜是通过电离处理,其表面是带有一定的电离,当液膜包裹粉尘的同时也让粉尘产生了静电,让粉尘之间相互吸附把小颗粒粉尘聚合成大颗粒粉尘,从而增加自重,自动沉降。

[0003] 由于不同的矿石性质对泡沫及水的吸收和吸附能力是不一样的,不同的地理环境和不同的气候下矿石对泡沫及水的吸收和吸附能力也不一样的,同时,不同的使用现场的设备数量及对现场粉尘抑制的比例不同,不同口径及数量的多少,是依据现场的具体情况可以灵活的挑战。因此,发泡发生器需要一个比较好的水气共进装置。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型目的在于提供一种生物液膜除尘泡沫发生装置,发生装置是通过几组发生器来产出表面带有电离的液膜。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种泡沫发生水气共进装置,包括三通阀、过皮管接头和液压转换接头,发生罐体底部通过直通流量调节阀与三通阀的直通端口连接,三通阀一端通过快速活结、过皮管接头与水皮管接头连接;三通阀另一端通过液压转换接头与气管接头连接。

[0007] 进一步,气管接头通过管道与卧室储气罐连接。

[0008] 进一步,水皮管接头通过管道与水药混合装置连接。

[0009] 本实用新型可以依据不同的工作环境,及不同的工作状态需要,可以通过增大或缩小进口直径达到实际需要,有效快捷的更换和清洗泡沫发生装置罐体内部,延长试用寿命。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例1结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步的说明,然而,本实用新型的范围并不限于下述实施例。

[0012] 实施例1:

[0013] 参考图1泡沫发生装置的水气共进装置

[0014] 三通阀6一端通过快速活结7、过皮管接头1与水皮管接头5连接；三通阀6另一端通过液压转换接头2与气管接头8连接，三通阀6的直通端口通过直通流量调节阀4与发生罐体3底部连接。气管接头8通过管道与卧室储气罐连接，水皮管接头5通过管道与水药混合装置连接。

[0015] 调节后的压力气体和水药混合物通过水气共进装置输送至发生罐体内，在发生罐体内，压力气体和水药混合物发生裂变并使裂变后的水药混合物生成泡沫，再通过泡沫喷洒装置喷洒到所需要的位置。

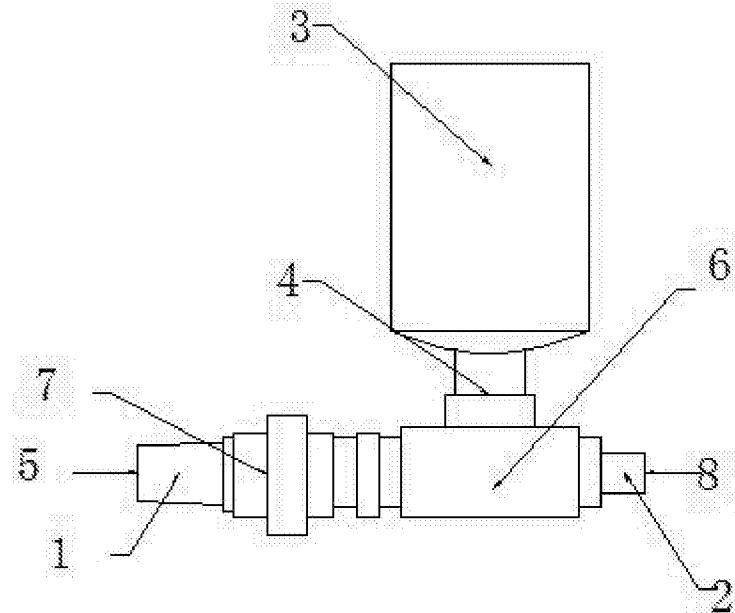


图1