



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103118477 B

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201310058378.2

(22)申请日 2013.02.25

(73)专利权人 苏州一致电子制程有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区珠江路
117号6幢C座502-B室

(72)发明人 龙辉

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51)Int.Cl.

H05F 3/06(2006.01)

审查员 王飞

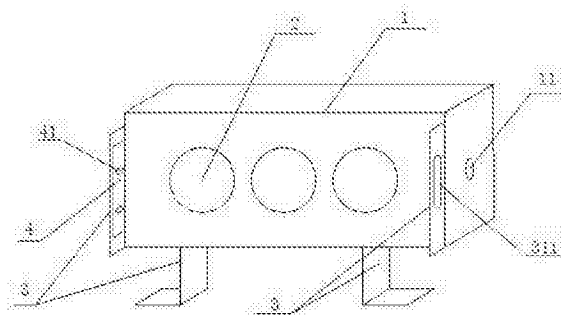
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

离子风机固定装置

(57)摘要

本发明涉及一种离子风机固定装置,包括放置所述离子风机的机壳,和连接所述机壳的固定架,其特征在于:所述机壳两端边缘处设有与其垂直的侧板,所述侧板上设有第一固定孔,所述机壳两侧面上各设有第二固定孔;所述固定架为L形,所述固定架的第一直角边上设有第三固定孔,所述固定架的第二直角边自由端设有折弯部。本发明的离子风机固定装置有两种连接方式,即可将机壳与固定架固定连接,使机壳固定不动;也可将机壳转动连接在固定架上,方便实用,满足了使用需求。



1. 一种离子风机固定装置,包括放置所述离子风机的机壳,和连接所述机壳的固定架,其特征在于:所述机壳两端边缘处设有与其垂直的侧板,所述侧板上设有第一固定孔,所述机壳两侧面上各设有第二固定孔;所述固定架为 L 形,所述固定架的第一直角边上设有第三固定孔,所述固定架的第二直角边自由端设有折弯部;所述侧板上设有两个第一固定孔,所述机壳两侧面上各设有一个第二固定孔;所述第三固定孔为腰形;所述侧板与所述机壳一体成型。

2. 根据权利要求 1 所述的离子风机固定装置,其特征在于:所述侧板的长度小于所述机壳的高度,所述侧板的宽度小于所述机壳的宽度。

3. 根据权利要求 1 所述的离子风机固定装置,其特征在于:所述第一固定孔和第二固定孔为螺纹孔。

4. 根据权利要求 1 所述的离子风机固定装置,其特征在于:所述第三固定孔的长度与所述两个第一固定孔之间的距离相同。

5. 根据权利要求 1 所述的离子风机固定装置,其特征在于:所述折弯部为方形。

离子风机固定装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种固定装置,尤其涉及一种离子风机固定装置。

背景技术

[0002] 离子风机用于电子生产车间防静电,一般有吊挂式和台式,为了方便管理,将离子风机串联式连接,即将若干台离子风机设置在一个机壳内,便于统一控制。根据使用需求,有时希望机壳可以固定不动,有时希望机壳可以转动调节方向。因此,发明人设计了一个固定装置,用于固定离子风机,以满足上述使用需求。

发明内容

[0003] 本发明克服了现有技术的不足,提供一种结构简单、用于固定离子风机的固定装置。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案为:一种离子风机固定装置,包括放置所述离子风机的机壳,和连接所述机壳的固定架,其特征在于:所述机壳两端边缘处设有与其垂直的侧板,所述侧板上设有第一固定孔,所述机壳两侧面上各设有第二固定孔;所述固定架为L形,所述固定架的第一直角边上设有第三固定孔,所述固定架的第二直角边自由端设有折弯部。

[0005] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述侧板上设有两个第一固定孔,所述机壳两侧面上各设有一个第二固定孔。

[0006] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述侧板的长度小于所述机壳的高度,所述侧板的宽度小于所述机壳的宽度。

[0007] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述侧板与所述机壳一体成型。

[0008] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述第一固定孔和第二固定孔为螺纹孔。

[0009] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述第三固定孔为腰形。

[0010] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述第三固定孔的长度与所述两个第一固定孔之间的距离相同。

[0011] 本发明一个较佳实施例中,进一步包括所述折弯部为方形。

[0012] 本发明解决了背景技术中存在的缺陷,本发明的离子风机固定装置有两种连接方式,即可将机壳与固定架固定连接,使机壳固定不动;也可将机壳转动连接在固定架上,方便实用,满足了使用需求。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0014] 图1是本发明的机壳与固定架固定连接的结构示意图;

[0015] 图2是本发明的机壳与固定架转动连接的结构示意图;

[0016] 图3是本发明中固定架的结构示意图;

[0017] 图中:1、机壳,11、第二固定孔,2、离子风机,3、固定架,31、第一直角边,311,第三固定孔,32、第二直角边,321、折弯部,4、侧板,41、第一固定孔。

具体实施方式

[0018] 现在结合附图和实施例对本发明作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0019] 如图1、图2和图3所示,一种离子风机固定装置,包括放置离子风机2的机壳1,和连接机壳1的固定架3。机壳1两端边缘处设有与其垂直的侧板4,侧板4上设有第一固定孔41;机壳1两侧面上各设有第二固定孔11。固定架3为L形,固定架3的第一直角边31上设有第三固定孔311,固定架3的第二直角边32自由端设有折弯部321。

[0020] 进一步的,侧板4上设有两个第一固定孔41,机壳1两侧面上各设有一个第二固定孔11,第一固定孔41和第二固定孔11为螺纹孔。

[0021] 作为本发明的一个优选实施方式,侧板4的长度小于机壳1的高度,侧板4的宽度小于机壳1的宽度;侧板4与机壳1一体成型。

[0022] 进一步的,第三固定孔311为腰形,第三固定孔311的长度与两个第一固定孔41之间的距离相同。

[0023] 进一步的,折弯部321为方形。

[0024] 本发明的固定装置有两种连接方式,如图1所示,可将机壳1固定连接在固定架3上,使机壳1固定不动,具体可用螺丝将腰形的第三固定孔311与第一固定孔41固定连接;另一种连接方式,如图2所示,可将机壳2转动连接在固定架3上,使机壳2可转动调节方向,具体可用螺丝将腰形的第三固定孔311与机壳1侧边的第二固定孔12连接,由于机壳1与固定架3只有一个点是固定的,所以机壳1可在固定架3上转动。

[0025] 本发明的离子风机固定装置,结构简单,安装方便,满足了使用者的需求。

[0026] 以上依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

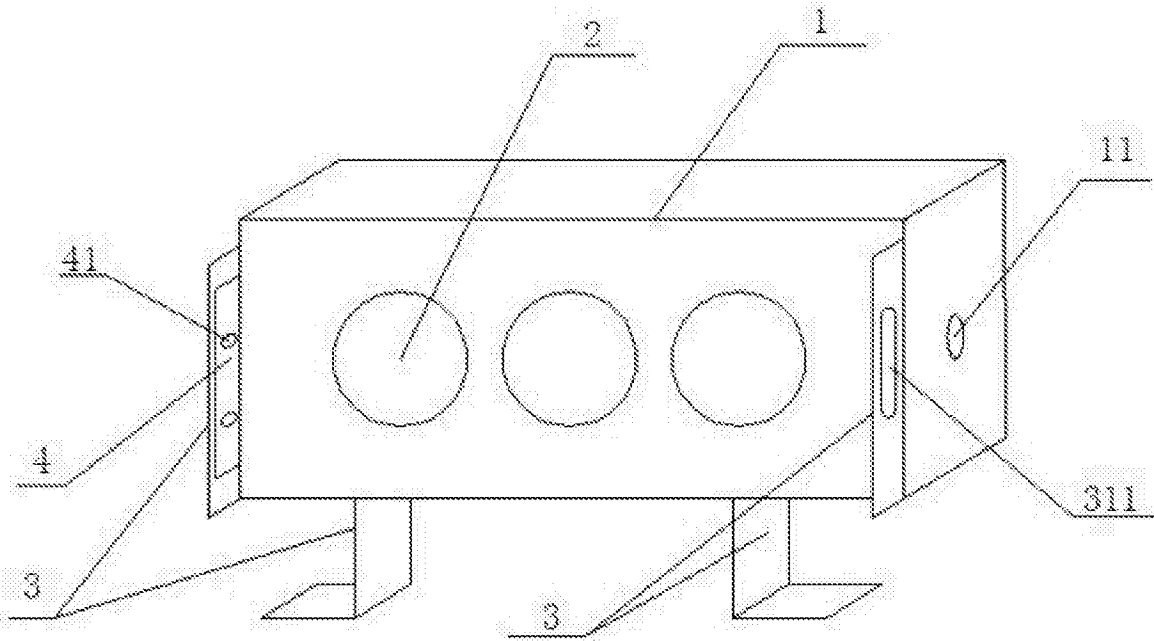


图1

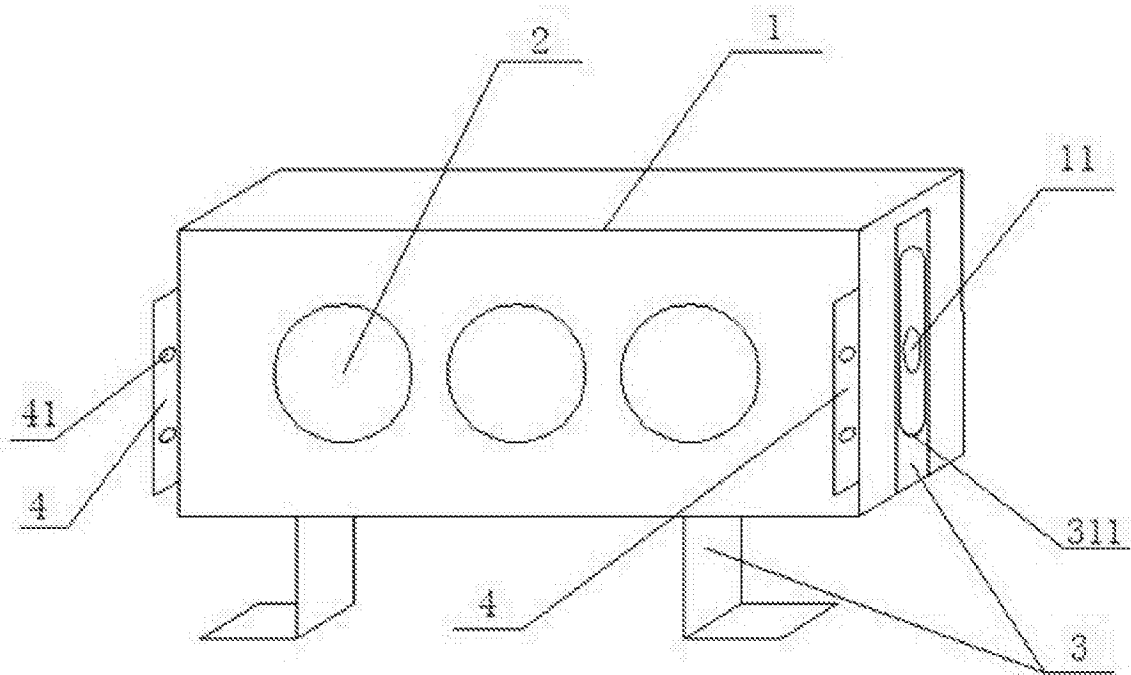


图2

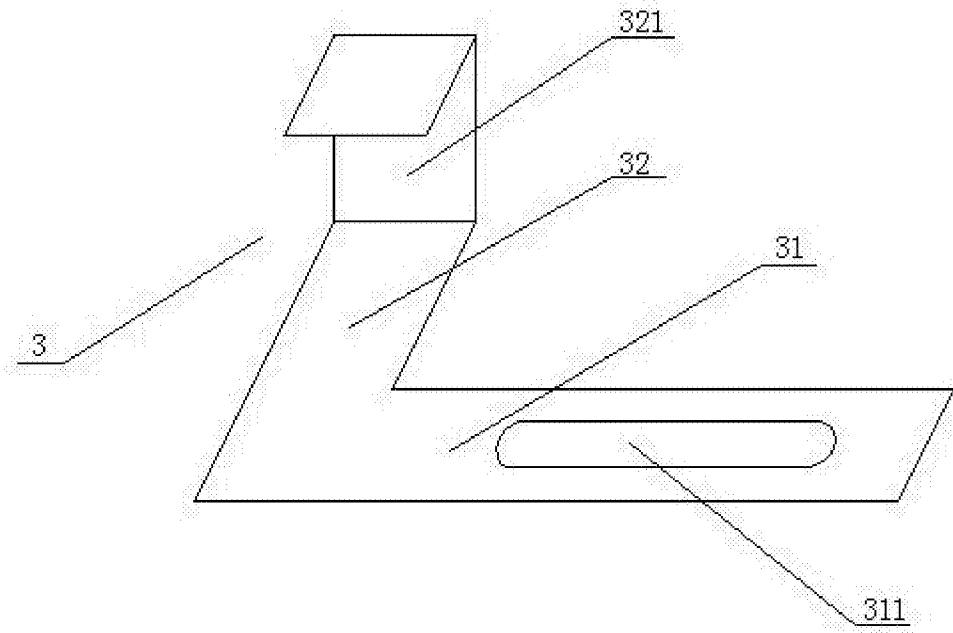


图3