



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217973759 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 06

(21) 申请号 202220829887.5

(22) 申请日 2022.04.11

(73) 专利权人 曾盛华

地址 528400 广东省中山市东风镇民乐社
区大丰街21号首层之一

(72) 发明人 曾盛华

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

专利代理师 尹文涛

(51) Int. Cl.

D06F 58/14 (2006.01)

D06F 58/20 (2006.01)

D06F 34/04 (2020.01)

D06F 34/05 (2020.01)

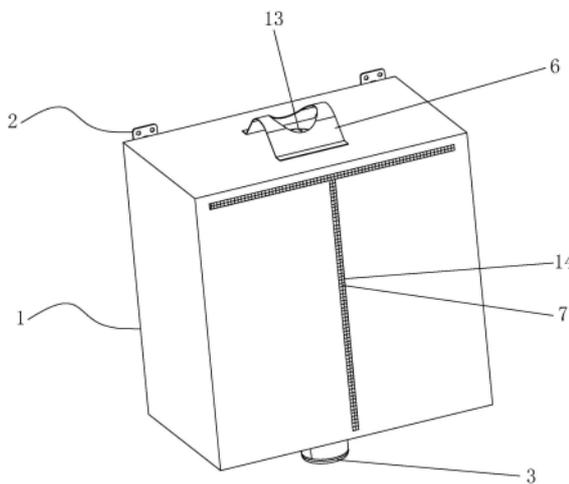
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种壁挂式烘衣装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种壁挂式烘衣装置,包括烘干罩体和能固定在支撑面上的挂钩块,所述的烘干罩体上设有出风端穿入烘干罩体内用于吹送风的吹风机和若干个出风孔,所述的挂钩块上设有穿入烘干罩体内的挂钩部,所述的烘干罩体内设有挂装在挂钩部的盛装网架,所述的盛装网架上围成有供衣物放置的置物空间,所述的盛装网架上设有两相对隔开设置能支撑烘干罩体并将烘干罩体撑开成箱体状的支撑部。本实用新型使用时,挂钩块固定在支撑面上,其上的挂钩部穿入烘干罩体内并供盛装网架挂接,整体可安装在墙面上,启动吹风机吹送热风,以充分接触被烘干衣物的表面,然后风带走湿衣物上的水气,经出风孔带出,结构简单,使用方便且节省地面空间。



1. 一种壁挂式烘衣装置,其特征在于:包括烘干罩体(1)和能固定在支撑面上的挂钩块(2),所述的烘干罩体(1)上设有出风端穿入烘干罩体(1)内用于吹送风的吹风机(3)和若干个出风孔(11),所述的挂钩块(2)上设有穿入烘干罩体(1)内的挂钩部(21),所述的烘干罩体(1)内设有挂装在挂钩部(21)的盛装网架(4),所述的盛装网架(4)上围成有供衣物放置的置物空间(41),所述的盛装网架(4)上设有两相对隔开设能支撑烘干罩体(1)并将烘干罩体(1)撑开成箱体状的支撑部(42)。

2. 根据权利要求1所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述的支撑部(42)为平行设置的水平杆,所述的水平杆的下端设有多个平行设置的支撑杆(43),所述的支撑杆(43)呈“L”字状,所述的支撑杆(43)的两端分别连接在水平杆上,所有的支撑杆(43)围成所述的置物空间(41)。

3. 根据权利要求1所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述的吹风机(3)通过第一固定件(5)固定在烘干罩体(1)的下端,所述烘干罩体(1)的下端设有供吹风机(3)出风端穿入烘干罩体(1)内的第一安装口(12),所述的出风孔(11)设在烘干罩体(1)下端。

4. 根据权利要求3所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述烘干罩体(1)的上端设有能供吹风机(3)出风端穿入烘干罩体(1)内的第二安装口(13)和用于固定吹风机(3)的第二固定件(6),所述的出风孔(11)设有四个且分别设在烘干罩体(1)下端端面四角处。

5. 根据权利要求1所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述烘干罩体(1)的侧面设有供物品取放的侧开口(14),所述的侧开口(14)上设有将侧开口(14)封闭或打开的密封装置(7),所述的密封装置(7)为T字形拉链。

6. 根据权利要求1所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述吹风机(3)内设有吹风机控制板(33),所述吹风机控制板(33)上设有吹风机控制模块、与所述吹风机控制模块连接并用于离线状态下输入语音控制指令的离线语音输入模块、与所述吹风机控制模块连接并用于接收云通信设备发送的在线语音控制指令的在线语音输入模块。

7. 根据权利要求6所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述的吹风机(3)上设有与吹风机控制板(33)电性连接且用于风速和温度的档位控制开关(31)和与吹风机控制板(33)电性连接且用于设定吹风机工作时长的定时旋钮开关(32)。

8. 根据权利要求1所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述的吹风机(3)内设有用于杀菌的UV杀菌灯。

9. 根据权利要求1所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于:所述挂钩块(2)的背面设有用于粘接在支撑面上的粘胶,或所述的挂钩块(2)通过紧固件安装在支撑面上。

一种壁挂式烘衣装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种壁挂式烘衣装置。

【背景技术】

[0002] 随着生活节奏不断加快,人们越发不满足只采用晾晒的方法对衣物进行干燥处理,因为其不仅会耗费大量的时间,而且还会受天气的影响。为了满足衣物烘干的需求,一些家庭会购置衣物烘干机来处理湿衣物,但传统的衣物烘干机价格高,而且不便于旅游户外使用,于是市面上出现了一些简易衣物烘干器,其利用简易结构即可满足烘干衣物的需求。目前的简易衣物烘干器一般包括布罩、布罩支撑架、衣架和吹风机,通常为站立式,其组装完成后需放置在地面上,占用地面空间,对于一些小户型家庭来说,这会带来新的烦恼,使家里显得更加拥挤。

[0003] 因此,本实用新型正是基于以上的不足而产生的。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型目的是克服了现有技术的不足,提供一种壁挂式烘衣装置,可安装在墙面上,节省地面空间。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种壁挂式烘衣装置,其特征在于包括烘干罩体1和能固定在支撑面上的挂钩块2,所述的烘干罩体1上设有出风端穿入烘干罩体1内用于吹送风的吹风机3和若干个出风孔11,所述的挂钩块2上设有穿入烘干罩体1内的挂钩部21,所述的烘干罩体1内设有挂装在挂钩部21的盛装网架4,所述的盛装网架4上围成有供衣物放置的置物空间41,所述的盛装网架4上设有两相对隔开设能支撑烘干罩体1并将烘干罩体1撑开成箱体状的支撑部42。

[0007] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述的支撑部42为平行设置的水平杆,所述的水平杆的下端设有多个平行设置的支撑杆43,所述的支撑杆43呈“L”字状,所述的支撑杆43的两端分别连接在水平杆上,所有的支撑杆43围成所述的置物空间41。

[0008] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述的吹风机3通过第一固定件5固定在烘干罩体1的下端,所述烘干罩体1的下端设有供吹风机3出风端穿入烘干罩体1内的第一安装口12,所述的出风孔11设在烘干罩体1下端。

[0009] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述烘干罩体1的上端设有能供吹风机3出风端穿入烘干罩体1内的第二安装口13和用于固定吹风机3的第二固定件6,所述的出风孔11设有四个且分别设在烘干罩体1下端端面四角处。

[0010] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述烘干罩体1的侧面设有供物品取放的侧开口14,所述的侧开口14上设有将侧开口14封闭或打开的密封装置7,所述的密封装置7为T字形拉链。

[0011] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述吹风机3内设有吹风机控制板33,所述吹风机控制板33上设有吹风机控制模块、与所述吹风机控制模块连接并用于离线状态下

输入语音控制指令的离线语音输入模块、与所述吹风机控制模块连接并用于接收云通信设备发送的在线语音控制指令的在线语音输入模块。

[0012] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述的吹风机3上设有与吹风机控制板33电性连接且用于风速和温度的档位控制开关31和与吹风机控制板33电性连接且用于设定吹风机工作时长的定时旋钮开关32。

[0013] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述的吹风机3内设有用于杀菌的UV杀菌灯。

[0014] 如上所述的壁挂式烘衣装置,其特征在于所述挂钩块2的背面设有用于粘接在支撑面上的粘胶,或所述的挂钩块2通过紧固件安装在支撑面上。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型有如下优点:

[0016] 1、本实用新型在使用时,挂钩块固定在支撑面上,其上的挂钩部穿入烘干罩体内并供盛装网架挂接,整体可安装在墙面上,启动吹风机吹送热风,以充分接触被烘干衣物的表面,然后风带走湿衣物上的水气,经出风孔带出,结构简单,使用方便且节省地面空间。

[0017] 2、本实用新型中,吹风机可安装在烘干罩体下端或上端并从烘干罩体下端或上端吹送热风,当安装在烘干罩体下端时,热风向上流动充满烘干罩体,以充分接触被烘干衣物的表面,然后自上方返回后从烘干罩体下端出风孔排出,烘干效果好;当安装在烘干罩体上端时热风自上而下流动,然后从烘干罩体下端出风孔排出,形成对流,也可快速干衣。

[0018] 3、本实用新型的吹风机具有离线语音控制和在线语音控制两种模式,可实现离线时执行预置语音控制指令,也可使用云通信设备向吹风机发送在线语音控制指令,可使用户在烘衣过程中释放双手且使吹风机可执行更多更复杂的语音控制指令。

【附图说明】

[0019] 图1是本实用新型的立体图;

[0020] 图2是本实用新型的分解结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型的仰视图;

[0022] 图4是图3中A-A处的剖视图。

【具体实施方式】

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0024] 如图1至图4所示,一种壁挂式烘衣装置,包括烘干罩体1和能固定在支撑面上的挂钩块2,烘干罩体1上设有出风端穿入烘干罩体1内用于吹送风的吹风机3和若干个出风孔11,挂钩块2上设有穿入烘干罩体1内的挂钩部21,烘干罩体1内设有挂装在挂钩部21的盛装网架4,盛装网架4上围成有供衣物放置的置物空间41,盛装网架4上设有两相对隔开设能支撑烘干罩体1并将烘干罩体1撑开成箱体状的支撑部42。本实施例中,烘干罩体2由防水耐热布制成,方便折叠收纳。挂钩块2通过背面的粘胶粘接在支撑面上,或挂钩块2通过螺钉等紧固件安装在支撑面上,在使用时,挂钩块2固定在支撑面上后,其上的挂钩部21穿入烘干罩体1内并供盛装网架4挂接,整体可安装在墙面上,启动吹风机3吹送热风,以充分接触被烘干衣物的表面,然后风带走湿衣物上的水气,经出风孔11带出,结构简单,使用方便且节省地面空间。

[0025] 具体地,如图2所示,支撑部42为平行设置的水平杆,水平杆的下端设有多个平行设置的支撑杆43,支撑杆43呈“L”字状,支撑杆43的两端分别连接在水平杆上,支撑杆43围成置物空间41。

[0026] 如图4所示,吹风机3通过第一固定件5固定在烘干罩体1的下端,烘干罩体1的下端设有供吹风机3出风端穿入烘干罩体1内的第一安装口12,出风孔11设在烘干罩体1下端。

[0027] 进一步地,烘干罩体1的上端设有能供吹风机3出风端穿入烘干罩体1内的第二安装口13和用于固定吹风机3的第二固定件6,出风孔11设有四个且分别设在烘干罩体1下端端面四角处。这样,吹风机3可安装在烘干罩体1下端或上端,并从烘干罩体1下端或上端吹送热风,当安装在烘干罩体1下端时,热风向上流动充满烘干罩体1,以充分接触被烘干衣物的表面,然后自上方返回后从烘干罩体1下端出风孔11排出,烘干效果好;当安装在烘干罩体1上端时热风自上而下流动,然后从烘干罩体1下端出风孔11排出,形成对流,也可快速干衣。

[0028] 本实施例中,烘干罩体1的侧面设有供物品取放的侧开口14,侧开口14上设有将侧开口14封闭或打开的密封装置7,密封装置7为T字形拉链。拉链可采用常见的布制衣柜的T字形拉链形式,1条竖直的拉链向下拉开,其顶端的2条拉链向两侧拉开,三者构成一个T字形。另外的,密封装置4也可采用魔术贴进行密封。

[0029] 本实施例中,吹风机3内设有吹风机控制板33,吹风机控制板33上设有吹风机控制模块、与吹风机控制模块连接并用于离线状态下输入语音控制指令的离线语音输入模块、与吹风机控制模块连接并用于接收云通信设备发送的在线语音控制指令的在线语音输入模块。云通信设备为手机、智能电脑等自身可运算的智能设备,或云通信设备为云手机、云平板显示器、云通信穿戴设备、云通信汽车、云通信电视及其通信的所有显示设备,吹风机控制模块在收到离线语音或在线语音指令后,可控制吹风机电机、温控系统等工作,实现定时吹风、温度调节、风速档位调节等功能。

[0030] 进一步地,吹风机3上设有与吹风机控制板33电性连接且用于风速和温度的档位控制开关31和与吹风机控制板33电性连接且用于设定吹风机工作时长的定时旋钮开关32。档位控制开关31具有多档,如0档,冷风,一档,二档,定时旋钮开关32可旋转调节,进行60、120、180分钟循环。

[0031] 本实施例中,吹风机3内设有用于杀菌的UV杀菌灯,可以对其附着在吹风机上的细菌进行全面的杀死。

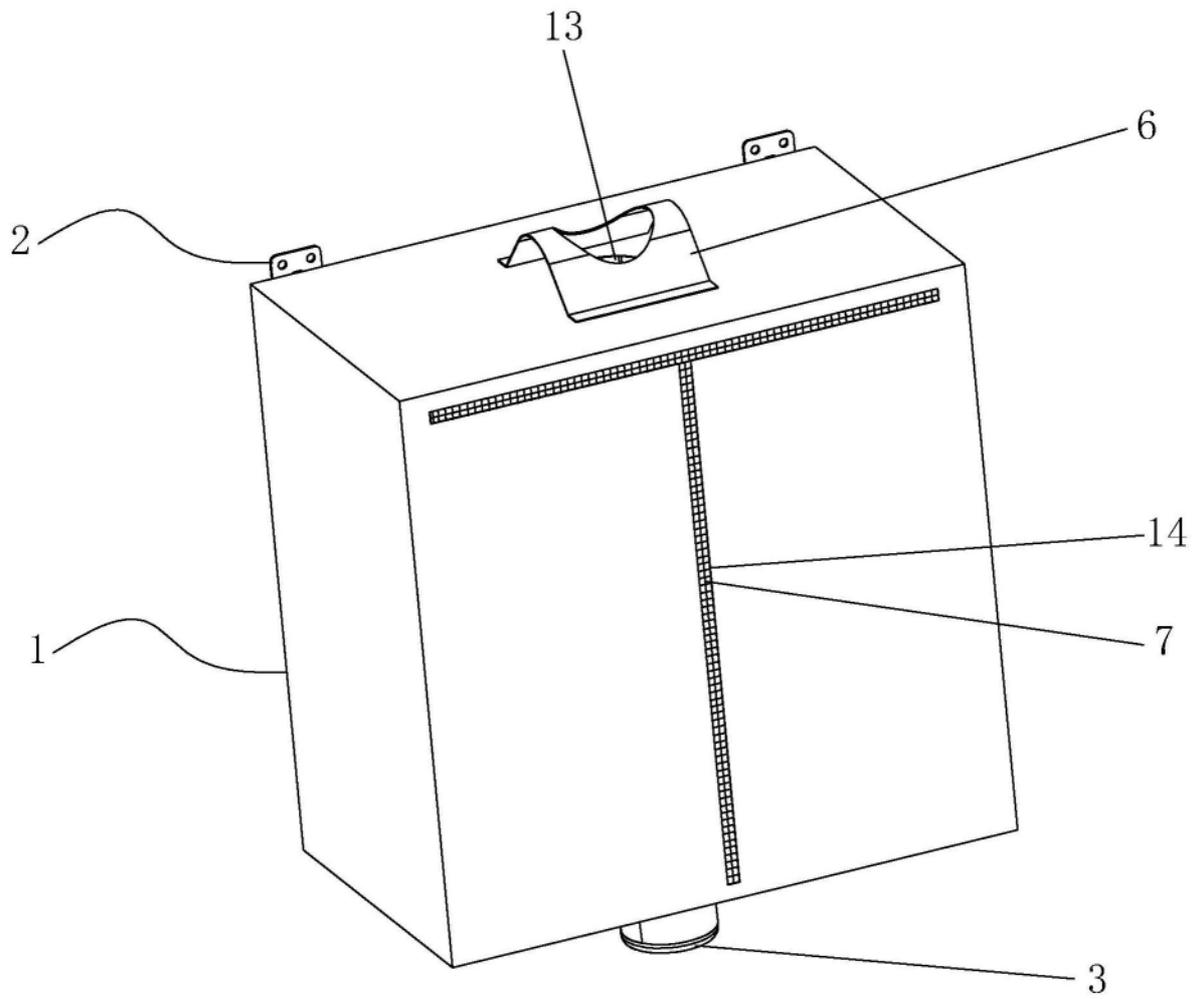


图1

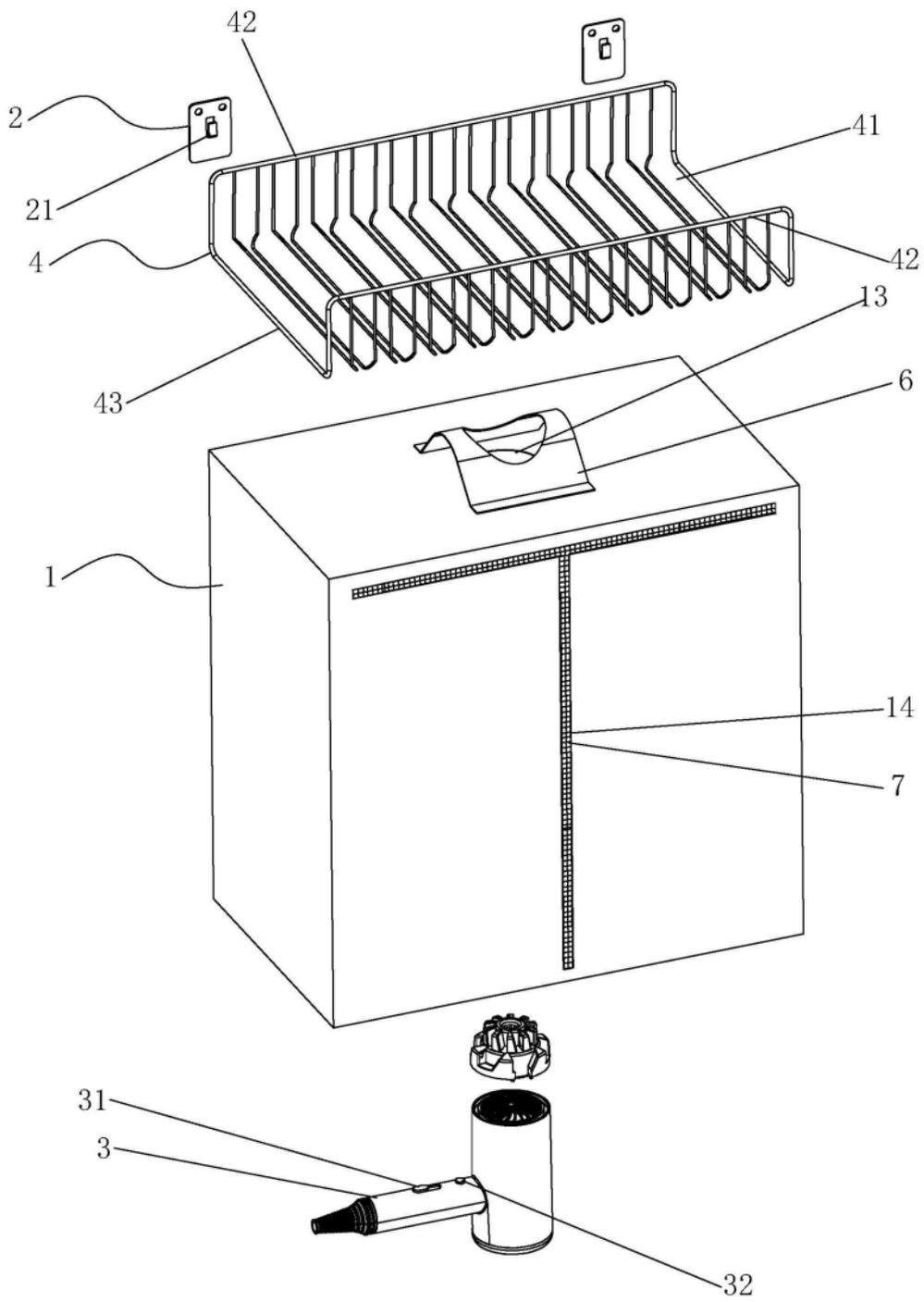


图2

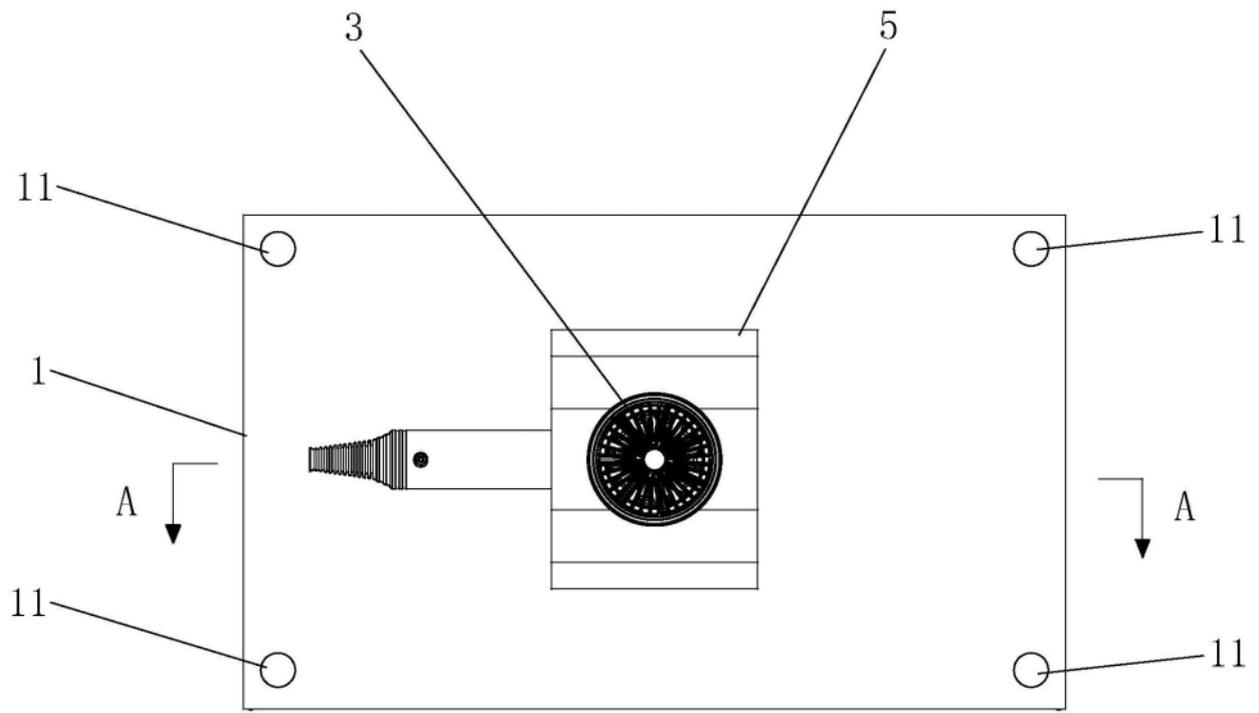


图3

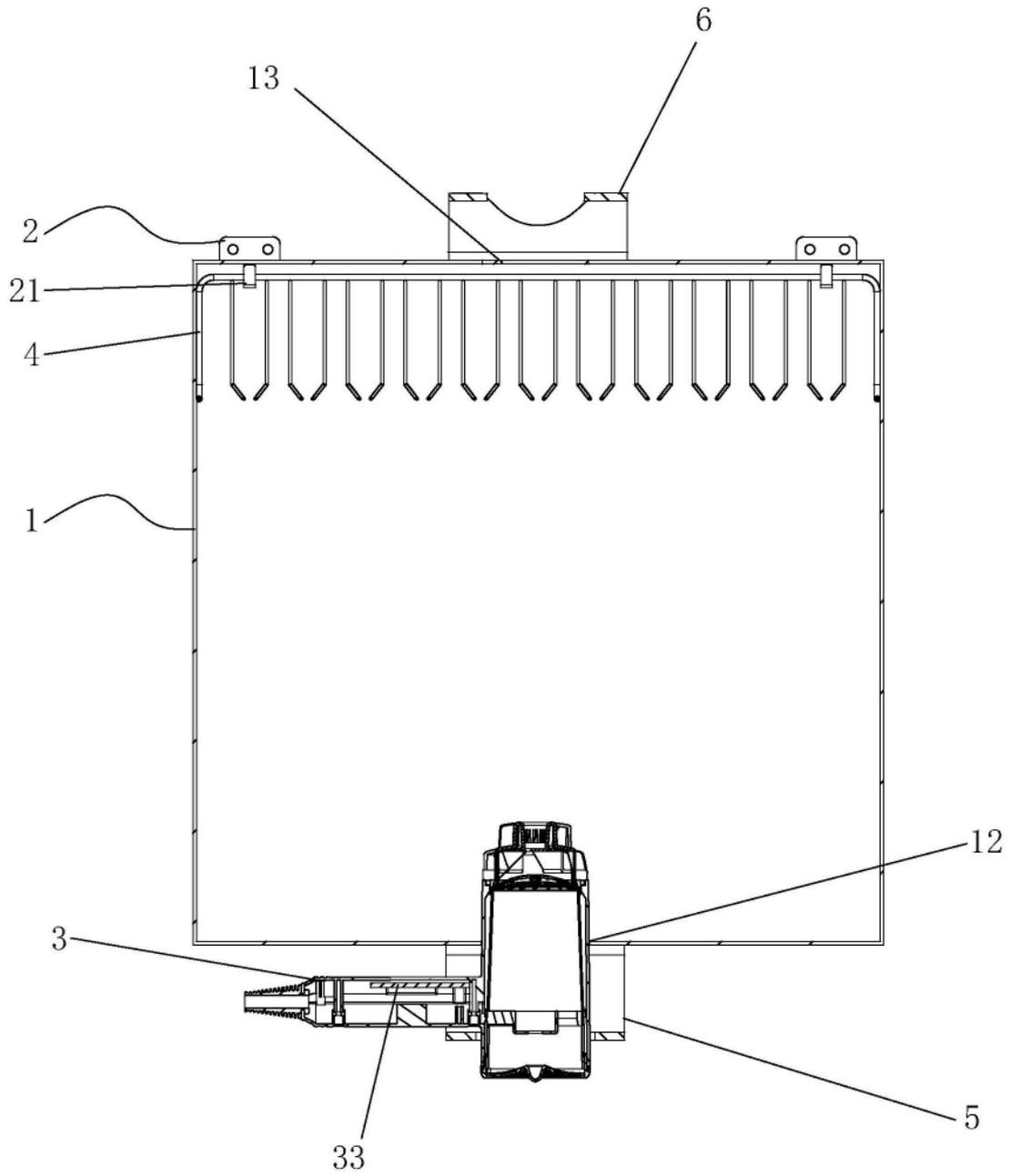


图4