(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208075455 U
(45)授权公告日 2018.11.09

(21)申请号 201820295131.0

(22)申请日 2018.03.02

(73)专利权人 林蓉瑶
地址 323600 浙江省丽水市云和县云和镇沙溪村沙溪76号

(72)发明人 李庆明 李昊轩 占礼 刘亮

(51)Int.Cl.
F26B 9/06(2006.01)
F26B 21/00(2006.01)
F26B 25/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

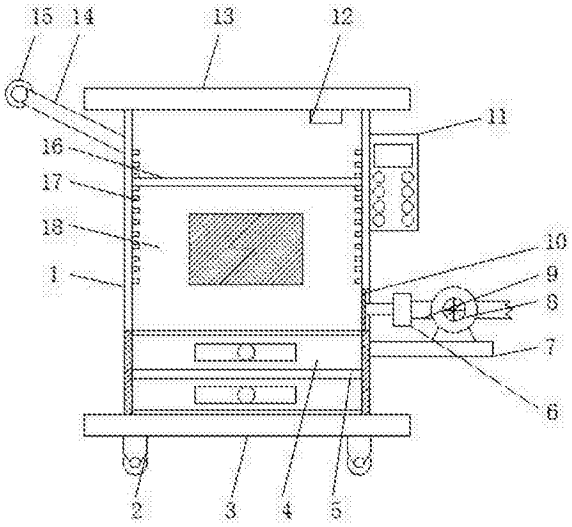
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种园林用花草烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林用花草烘干装置，包括烘干箱体，所述烘干箱体的底部固定安装在底座上，所述底座的底部固定安装有行走轮，所述烘干箱体的顶端安装有顶盒，所述烘干箱体由烘干腔和抽屉框构成，所述烘干箱体的一侧焊接有推杆，所述烘干箱体的另一侧焊接有支撑板，所述支撑板上安装有鼓风机，所述鼓风机的一端通过输风管与空气加热器固定连接，所述空气加热器的一端通过输风管与烘干腔内壁上的进风口固定连接。本实用新型结构设计合理，通过在烘干箱体的背面开设有通风口，在通风口的上下两端开设有滑槽，滑槽中安装有移动封盖，当需要对内部的气体进行气体更换时，打开移动封盖即可。



CN 208075455 U

1.一种园林用花草烘干装置，包括烘干箱体(1)，其特征在于：所述烘干箱体(1)的底部固定安装在底座(3)上，所述底座(3)的底部固定安装有行走轮(2)，所述烘干箱体(1)的顶端安装有顶盒(13)，所述烘干箱体(1)由烘干腔(18)和抽屉框(5)构成，所述烘干箱体(1)的一侧焊接有推杆(14)，所述烘干箱体(1)的另一侧焊接有支撑板(7)，所述支撑板(7)上安装有鼓风机(8)，所述鼓风机(8)的一端通过输风管(9)与空气加热器(6)固定连接，所述空气加热器(6)的一端通过输风管(9)与烘干腔(18)内壁上的进风口(10)固定连接，所述烘干腔(18)的内侧壁上固定安装有凸块(17)，所述凸块(17)等间距设有多个，且每两个凸块(17)之间构成的卡槽中设有放置板(16)，所述烘干箱体(1)的背面设有通风口，且通风口的上下端板上开设有滑槽(24)，所述滑槽(24)中滑动安装有移动封盖(25)，所述顶盒(13)的一侧铰接有第一顶盒盖(19)，所述顶盒(13)的另一侧铰接有第二顶盒盖(20)，所述顶盒(13)的内部卡接有竖板(21)，所述竖板(21)将顶盒(13)分隔成两个等大小存储腔，所述竖板(21)的两侧卡接有隔板(22)，所述烘干箱体(1)上设有控制面板(11)。

2.根据权利要求1所述的一种园林用花草烘干装置，其特征在于：所述抽屉框(5)中设有抽屉盒(4)，且抽屉盒(4)设有两个。

3.根据权利要求1所述的一种园林用花草烘干装置，其特征在于：所述推杆(14)上安装有橡胶垫(15)。

4.根据权利要求1所述的一种园林用花草烘干装置，其特征在于：所述移动封盖(25)与通风口的大小相同，且通风口上设有防尘网。

5.根据权利要求1所述的一种园林用花草烘干装置，其特征在于：所述隔板(22)中开设有多个等间距分布的蜂窝筒(23)。

一种园林用花草烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林技术领域，特别涉及一种园林用花草烘干装置。

背景技术

[0002] 目前，随着经济发展和人们生活水平的提高，在追求物质条件的同时，人们越来注重生态环境的改善，尤其是植物对环境作用已经不容小觑；园林就成为人们休息或玩耍喜爱去的地方。在秋季园丁会收获各种花种，刚收下的花种有水分，想要保存长久，就要除去水分。

[0003] 但是，现有的花草烘干装置结构和功能不佳，对花草的收藏储纳较乱，实用效果较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种园林用花草烘干装置，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0006] 一种园林用花草烘干装置，包括烘干箱体，所述烘干箱体的底部固定安装在底座上，所述底座的底部固定安装有行走轮，所述烘干箱体的顶端安装有顶盒，所述烘干箱体由烘干腔和抽屉框构成，所述烘干箱体的一侧焊接有推杆，所述烘干箱体的另一侧焊接有支撑板，所述支撑板上安装有鼓风机，所述鼓风机的一端通过输风管与空气加热器固定连接，所述空气加热器的一端通过输风管与烘干腔内壁上的进风口固定连接，所述烘干腔的内侧壁上固定安装有凸块，所述凸块等间距设有多个，且每两个凸块之间构成的卡槽中设有放置板，所述烘干箱体的背面设有通风口，且通风口的上下端板上开设有滑槽，所述滑槽中滑动安装有移动封盖，所述顶盒的一侧铰接有第一顶盒盖，所述顶盒的另一侧铰接有第二顶盒盖，所述顶盒的内部卡接有竖板，所述竖板将顶盒分隔成两个等大小存储腔，所述竖板的两侧卡接有隔板，所述烘干箱体上设有控制面板。

[0007] 进一步地，所述抽屉框中设有抽屉盒，且抽屉盒设有两个。

[0008] 进一步地，所述推杆上安装有橡胶垫。

[0009] 进一步地，所述烘干腔中设有温度传感器，所述温度传感器与控制面板中的控制器电性连接。

[0010] 进一步地，所述移动封盖与通风口的大小相同，且通风口上设有防尘网。

[0011] 进一步地，所述隔板中开设有多个等间距分布的蜂窝筒。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：本实用新型结构设计合理，通过在烘干箱体的背面开设有通风口，在通风口的上下两端开设有滑槽，滑槽中安装有移动封盖，当需要对内部的气体进行气体更换时，打开移动封盖即可，操作起来比较方便；在顶盒的顶部铰接有第一顶盒盖和第二顶盒盖，竖板将顶盒分隔成两个等大小的存储腔，隔板上开设有蜂窝筒，蜂窝筒可以对不同的花草种子进行存储，从而更好的利用烘干箱的存储面

积，提高花草的收纳效果；本实用新型采用热风对花草进行烘干，增加花草的烘干效率，提高花草烘干的质量。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型顶盒的俯视图。

[0015] 图3为本实用新型顶盒的内部结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型隔板的结构示意图。

[0017] 图5为本实用新型烘干箱体的局部结构示意图。

[0018] 图中：1、烘干箱体；2、行走轮；3、底座；4、抽屉盒；5、抽屉框；6、空气加热器；7、支撑板；8、鼓风机；9、输风管； 10、进风口；11、控制面板；12、温度传感器；13、顶盒；14、推杆；15、橡胶垫；16、放置板；17、凸块；18、烘干腔；19、第一顶盒盖；20、第二顶盒盖；21、竖板；22、隔板；23、蜂窝筒；24、滑槽；25、移动封盖。

具体实施方式

[0019] 如图1-5所示，一种园林用花草烘干装置，包括烘干箱体1，所述烘干箱体1的底部固定安装在底座3上，所述底座3的底部固定安装有行走轮2，所述烘干箱体1的顶端安装有顶盒13，所述烘干箱体1由烘干腔18和抽屉框5构成，所述烘干箱体1的一侧焊接有推杆14，所述烘干箱体1的另一侧焊接有支撑板7，所述支撑板7上安装有鼓风机8，所述鼓风机8的一端通过输风管9 与空气加热器6固定连接，所述空气加热器6的一端通过输风管 9与烘干腔18内壁上的进风口10固定连接，所述烘干腔18的内侧壁上固定安装有凸块17，所述凸块17等间距设有多个，且每两个凸块17之间构成的卡槽中设有放置板16，所述烘干箱体1 的背面设有通风口，且通风口的上下端板上开设有滑槽24，所述滑槽24中滑动安装有移动封盖25，所述顶盒13的一侧铰接有第一顶盒盖19，所述顶盒13的另一侧铰接有第二顶盒盖20，所述顶盒13的内部卡接有竖板21，所述竖板21将顶盒13分隔成两个等大小存储腔，所述竖板21的两侧卡接有隔板22，所述烘干箱体1上设有控制面板11。

[0020] 其中，所述抽屉框5中设有抽屉盒4，且抽屉盒4设有两个。

[0021] 其中，所述推杆14上安装有橡胶垫15。

[0022] 其中，所述烘干腔18中设有温度传感器12，所述温度传感器12与控制面板11中的控制器电性连接，温度传感器12对烘干腔18中的温度进行实时的检测。

[0023] 其中，所述移动封盖25与通风口的大小相同，且通风口上设有防尘网，避免灰尘进入到烘干腔18中。

[0024] 其中，所述隔板22中开设有多个等间距分布的蜂窝筒23，蜂窝筒23方便对不同的花草种子进行存储收纳。

[0025] 本实用新型为一种园林用花草烘干装置，其工作过程如下：使用时，将花草放置在放置板16上，放置板16根据需要可以放置在不同的凸块17上，从而调节烘干腔18的烘干空间，鼓风机 8将外部的空气通过输风管9吹入到空气加热器6中，空气加热器6进行加热后进入到烘干腔18中，对内部的花草进行烘干处理，温度传感器12对内部的温度进行实时检测，避免温度过高影响花草烘干的质量，需要进行换气处理时，移开移动封盖25，通风口打开，

即可进行换气处理，使用起来比较方便。

[0026] 以上仅描述了本实用新型的基本原理和主要特征。本领域技术人员应知悉，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

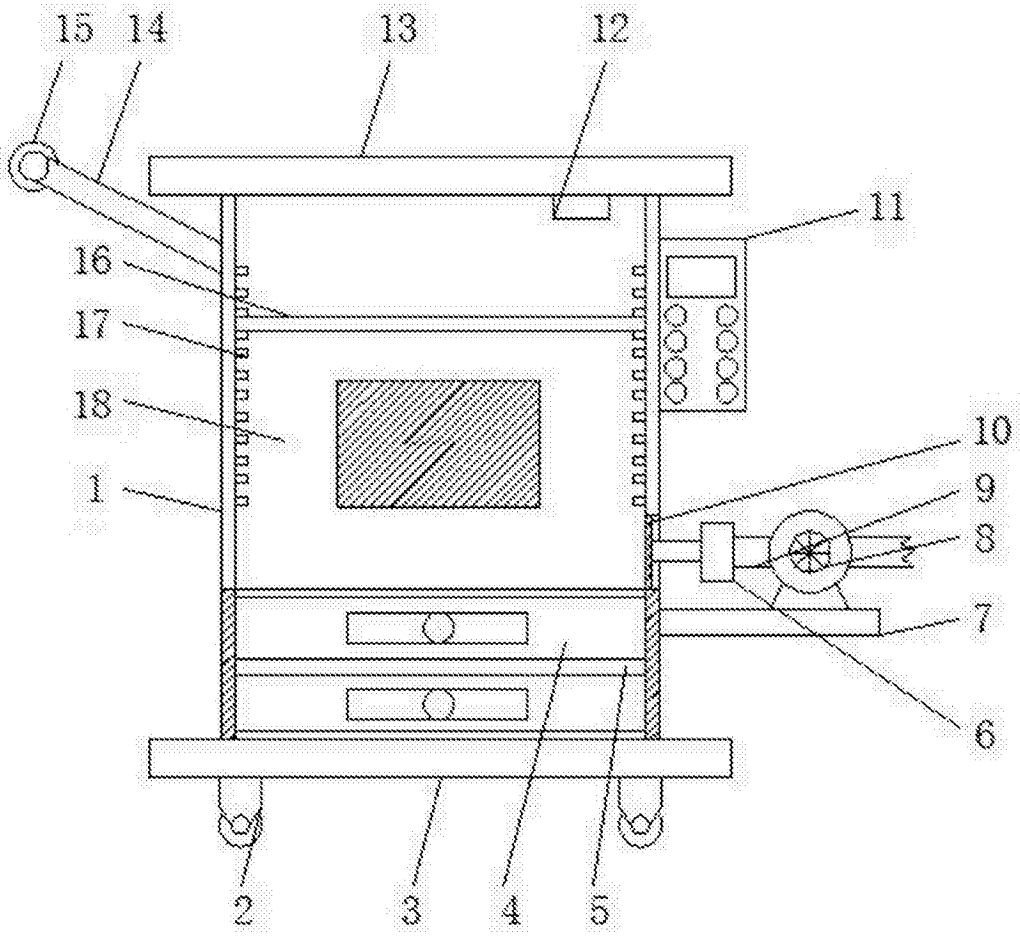


图1

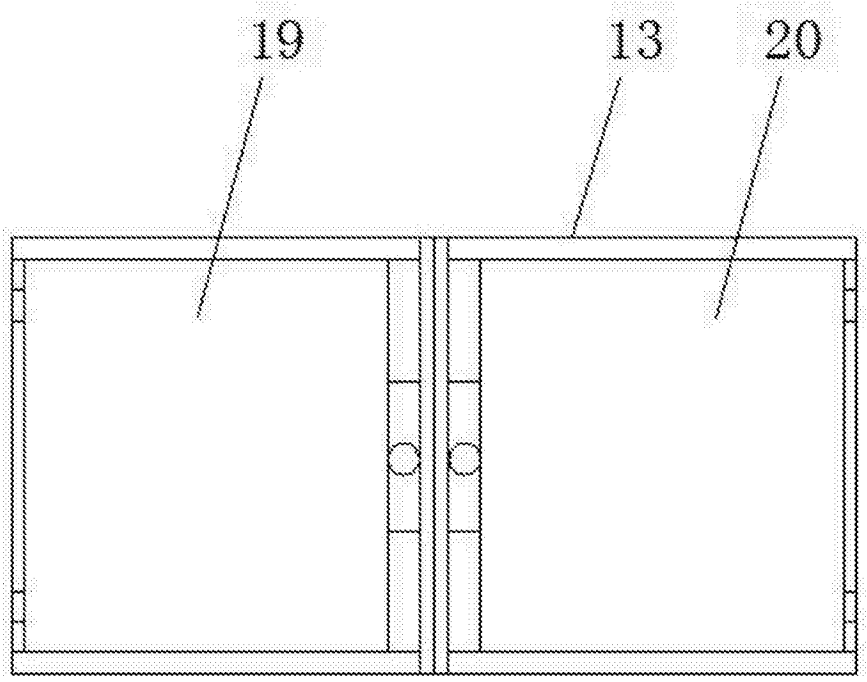


图2

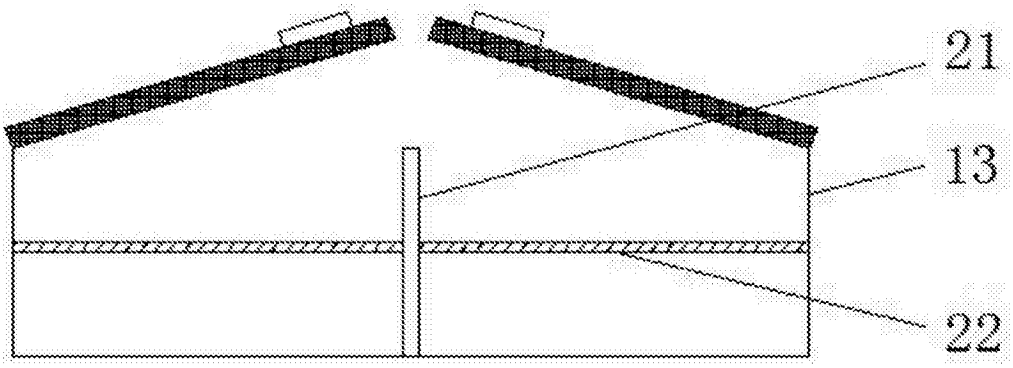


图3

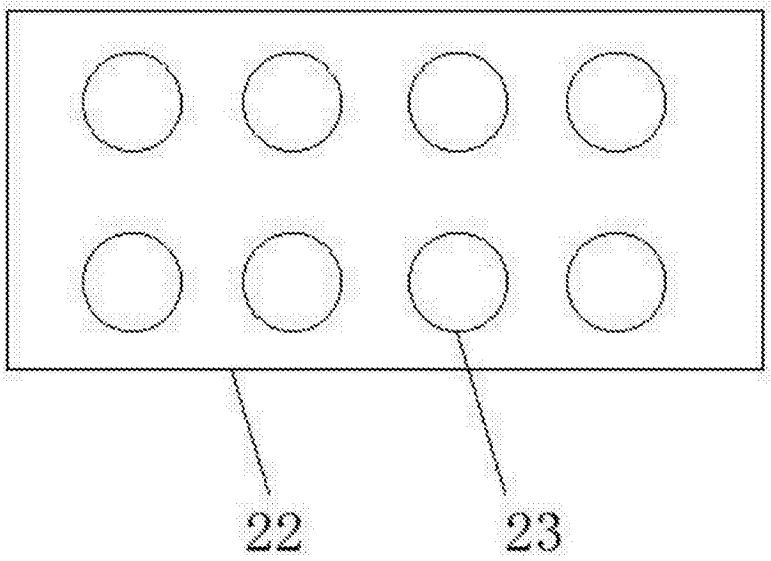


图4

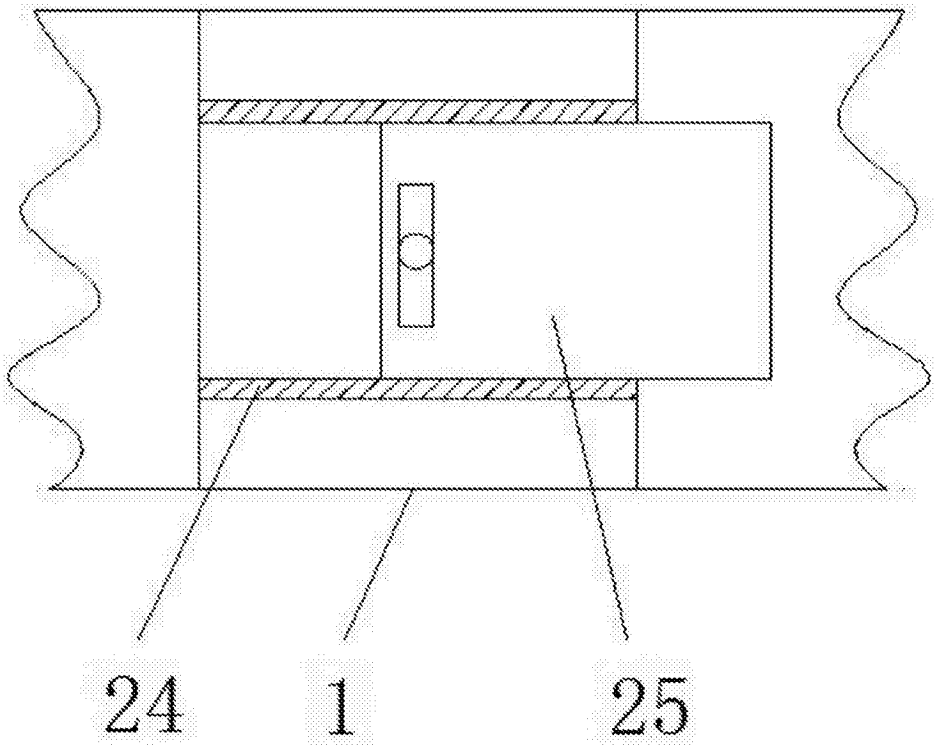


图5