



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221152451 U

(45) 授权公告日 2024.06.18

(21) 申请号 202322645617.6

(22) 申请日 2023.09.27

(73) 专利权人 嘉兴慧曼科技有限公司

地址 314011 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇
南塘1号(浙江中元包装科技有限公司
厂区内2号厂房4层北区)

(72) 发明人 李佳恒

(74) 专利代理机构 浙江启明星专利代理有限公
司 33492

专利代理师 司朋周

(51) Int. Cl.

A01K 13/00 (2006.01)

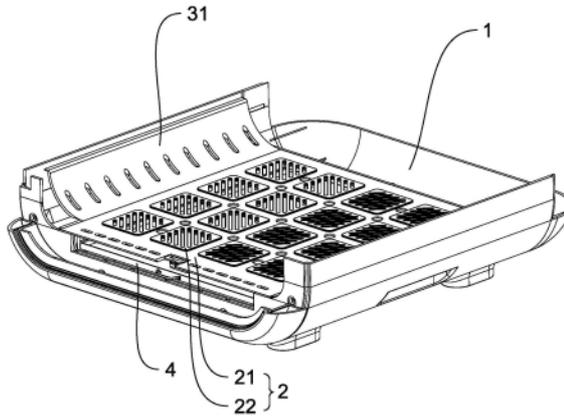
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种宠物烘干箱专用防潮底座

(57) 摘要

本实用新型涉及宠物用品技术领域,涉及一种宠物烘干箱专用防潮底座,包括:底座框架,底座框架上端设置有防潮托盘和通风网板,防潮托盘包括托盘骨架和若干个过滤网版,托盘骨架下端设置有抽拉接水盘,抽拉接水盘包括滑轨和接水盘,滑轨固定设置在托盘骨架下表面,接水盘滑动设置在滑轨内,底座框架底端设置有防水棉,滑轨下端设置有支撑柱,支撑柱下端和防水棉相抵。本实用新型底座框架上方设置的防潮托盘和通风网板可以使得烘干箱内的气体进行循环烘干,提升烘干箱的烘干效率;烘干过程中产生的污水可以通过防潮托盘的过滤网版下落到接水盘中,避免污水掉落到烘干箱底部,导致清洁困难,细菌滋生,提升烘干箱整体的清洁度。



1. 一种宠物烘干箱专用防潮底座,其特征在于,包括:底座框架(1),所述底座框架(1) 上端设置有防潮托盘(2)和通风网板(3),所述防潮托盘(2)包括托盘骨架(21)和若干个过滤网版(22),所述托盘骨架(21)上设置有若干个安装槽(211),所述过滤网版(22)对应设置在安装槽(211)上,所述托盘骨架(21)下端设置有抽拉接水盘(4),所述抽拉接水盘(4)包括滑轨(41)和接水盘(42),所述滑轨(41)固定设置在所述托盘骨架(21)下表面,所述接水盘(42)滑动设置在所述滑轨(41)内,所述底座框架(1)底端设置有防水棉(5),所述滑轨(41) 下端设置有支撑柱(411),所述支撑柱(411)下端和所述防水棉(5)相抵。

2. 根据权利要求1所述的一种宠物烘干箱专用防潮底座,其特征在于,所述通风网板(3) 包括侧通风网板(31)和后通风网板(32),所述底座框架(1)两侧设置有第一安装孔(11),所述侧通风网板(31)底端设置有第一安装柱(311),所述侧通风网板(31)通过所述第一安装柱(311)插入设置在所述底座框架(1)的第一安装孔(11)中。

3. 根据权利要求2所述的一种宠物烘干箱专用防潮底座,其特征在于,所述侧通风网板(31) 靠近所述防潮托盘(2)的一侧设置有放置板(312),所述放置板(312)上设置有卡接槽(3121),所述托盘骨架(21)两侧设置有卡销(212),所述卡销(212)和所述卡接槽(3121)对应设置,所述托盘骨架(21)两侧水平放置在所述放置板(312)上且卡销(212)插入设置在所述卡接槽(3121)中。

4. 根据权利要求2所述的一种宠物烘干箱专用防潮底座,其特征在于,所述底座框架(1) 后侧设置有第二安装孔(12),所述后通风网板(32)底座设置有第二安装柱(321),所述后通风网板(32)通过所述第二安装柱(321)插入设置在所述底座框架(1)的第二安装孔(12)中。

5. 根据权利要求1所述的一种宠物烘干箱专用防潮底座,其特征在于,所述底座框架(1) 设置有限位条(13),所述防水棉(5)上下两端分别设置有避让槽(51)和限位槽(52),所述避让槽(51)和所述支撑柱(411)对应设置,所述限位槽(52)和所述限位条(13)对应设置。

6. 根据权利要求1所述的一种宠物烘干箱专用防潮底座,其特征在于,所述接水盘(42) 前端设置有推拉把手(421)。

一种宠物烘干箱专用防潮底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宠物用品技术领域,涉及一种宠物烘干箱专用防潮底座。

背景技术

[0002] 宠物烘干箱,是一种宠物洗澡美容后的干燥毛发的设备。宠物烘干箱可代替人工用吹风机吹干宠物毛发,节省人力,可防止宠物的毛发扩散到环境中,同时还能防止美容师在吹干宠物的过程中被咬伤或抓伤。

[0003] 专利号为CN202127703U一种宠物毛发自动烘干机,包括机箱、宠物架、过滤板、风机及控制电路;所述机箱的后壁下部设有进风口,其后壁上部设有出风口,其内腔中设有消毒灯及加热器,其内腔底部设有一集污盘;所述宠物架固定在机箱内,其后端由一不透风的隔板封闭,其左右两端分别由机箱的左右侧壁封闭,其底端由一板面开设有通风孔的托板封闭;所述过滤板的上侧边位于机箱后壁上的出风口上方并与机箱后壁接合,其下侧边与隔板接合,其它各边均与机箱内壁接合;所述风机安装在机箱内,并位于托板的正下方;所述控制电路电气连接消毒灯、加热器及风机。本实用新型提供的烘干机,不会污染四周环境。

[0004] 上述宠物毛发自动烘干机存在以下技术问题:其利用设置在宠物架下的风机对宠物架上的宠物毛发进行烘干,虽然节省了人力,但是宠物身上的水滴和排泄物容易落在风机上,清理比较麻烦。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为解决现有技术的问题,提供了一种宠物烘干箱专用防潮底座。

[0006] 本实用新型的目的可通过以下技术方案来实现:一种宠物烘干箱专用防潮底座,包括:底座框架,所述底座框架上端设置有防潮托盘和通风网板,所述防潮托盘包括托盘骨架和若干个过滤网版,所述托盘骨架上设置有若干个安装槽,所述过滤网版对应设置在安装槽上,所述托盘骨架下端设置有抽拉接水盘,所述抽拉接水盘包括滑轨和接水盘,所述滑轨固定设置在所述托盘骨架下表面,所述接水盘滑动设置在所述滑轨内,所述底座框架底端设置有防水棉,所述滑轨下端设置有支撑柱,所述支撑柱下端和所述防水棉相抵。

[0007] 进一步的改进,所述通风网板包括侧通风网板和后通风网板,所述底座框架两侧设置有第一安装孔,所述侧通风网板底端设置有第一安装柱,所述侧通风网板通过所述第一安装柱插入设置在所述底座框架的第一安装孔中。

[0008] 进一步的改进,所述侧通风网板靠近所述防潮托盘的一侧设置有放置板,所述放置板上设置有卡接槽,所述托盘骨架两侧设置有卡销,所述卡销和所述卡接槽对应设置,所述托盘骨架两侧水平放置在所述放置板上且卡销插入设置在所述卡接槽中。

[0009] 进一步的改进,所述底座框架后侧设置有第二安装孔,所述后通风网板底座设置有第二安装柱,所述后通风网板通过所述第二安装柱插入设置在所述底座框架的第二安装孔中。

[0010] 进一步的改进,所述底座框架设置有限位条,所述防水棉上下两端分别设置有避让槽和限位槽,所述避让槽和所述支撑柱对应设置,所述限位槽和所述限位条对应设置。

[0011] 进一步的改进,所述接水盘前端设置有推拉把手。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1、本实用新型底座框架上方设置的防潮托盘和通风网板可以使得烘干箱内的气体进行循环烘干,提升烘干箱的烘干效率;

[0014] 2、本实用新型在烘干过程中产生的污水可以通过防潮托盘的过滤网版下落到接水盘中,避免污水掉落到烘干箱底部,导致清洁困难,底部设置的防水棉可以进一步的吸收残留的污水,防止细菌滋生,提升烘干箱整体的清洁度;

[0015] 3、通过侧通风网板和后通风网板可以多方位对宠物进行烘干,大大增加宠物烘干的效率,并且卡接安装方式,结构简单,操作方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的局部爆炸图;

[0018] 图3为本实用新型防潮托盘和抽拉接水盘的结构示意图。

[0019] 图中,1、底座框架;11、第一安装孔;12、第二安装孔;13、限位条;2、防潮托盘;21、托盘骨架;211、安装槽;212、卡销;22、过滤网版;3、通风网板;31、侧通风网板;311、第一安装柱;312、放置板;3121、卡接槽;32、后通风网板;321、第二安装柱;4、抽拉接水盘;41、滑轨;411、支撑柱;42、接水盘;421、推拉把手;5、防水棉;51、避让槽;52、限位槽。

具体实施方式

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 下面结合实施例及附图1~3,对本实用新型的技术方案作进一步的阐述。

[0023] 实施例1

[0024] 一种宠物烘干箱专用防潮底座,包括:底座框架1,所述底座框架1上端设置有防潮托盘2和通风网板3,所述防潮托盘2包括托盘骨架21和若干个过滤网版22,所述托盘骨架21上设置有若干个安装槽211,所述过滤网版22对应设置在安装槽211上,所述托盘骨架21下端设置有抽拉接水盘4,所述抽拉接水盘4包括滑轨41和接水盘42,所述滑轨41固定设置在所述托盘骨架21下表面,所述接水盘42滑动设置在所述滑轨41内,所述底座框架1底端设置有防水棉5,所述滑轨41下端设置有支撑柱411,所述支撑柱411下端和所述防水棉5相抵。

[0025] 如图1~3所示,本实用新型底座框架1上方设置的防潮托盘2和通风网板3可以使

得烘干箱内的气体进行循环烘干,提升烘干箱的烘干效率,在烘干过程中产生的污水可以通过防潮托盘2的过滤网版22下落到接水盘42中,避免污水掉落到烘干箱底部,导致清洁困难,底部设置的防水棉5可以进一步的吸收残留的污水,防止细菌滋生,提升烘干箱整体的清洁度。

[0026] 进一步的改进,所述通风网板3包括侧通风网板31和后通风网板32,所述底座框架1两侧设置有第一安装孔11,所述侧通风网板31底端设置有第一安装柱311,所述侧通风网板31通过所述第一安装柱311插入设置在所述底座框架1的第一安装孔11中,如图2所示,通过侧通风网板31和后通风网板32可以多方位对宠物进行烘干,大大增加宠物烘干的效率,并且卡接安装方式,结构简单,操作方便。

[0027] 进一步的改进,所述侧通风网板31靠近所述防潮托盘2的一侧设置有放置板312,所述放置板312上设置有卡接槽3121,所述托盘骨架21两侧设置有卡销212,所述卡销212和所述卡接槽3121对应设置,所述托盘骨架21两侧水平放置在所述放置板312上且卡销212插入设置在所述卡接槽3121中,通过卡接的方式,安装方便,提升托盘骨架21的安装强度。

[0028] 进一步的改进,所述底座框架1后侧设置有第二安装孔12,所述后通风网板32底座设置有第二安装柱321,所述后通风网板32通过所述第二安装柱321插入设置在所述底座框架1的第二安装孔12中。

[0029] 进一步的改进,所述底座框架1设置有限位条13,所述防水棉5上下两端分别设置有避让槽51和限位槽52,所述避让槽51和所述支撑柱411对应设置,所述限位槽52和所述限位条13对应设置,通过对防水棉5的限位,避免在使用过程中防水棉5发生移位。

[0030] 进一步的改进,所述接水盘42前端设置有推拉把手421,方便使用者抽拉接水盘42。

[0031] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

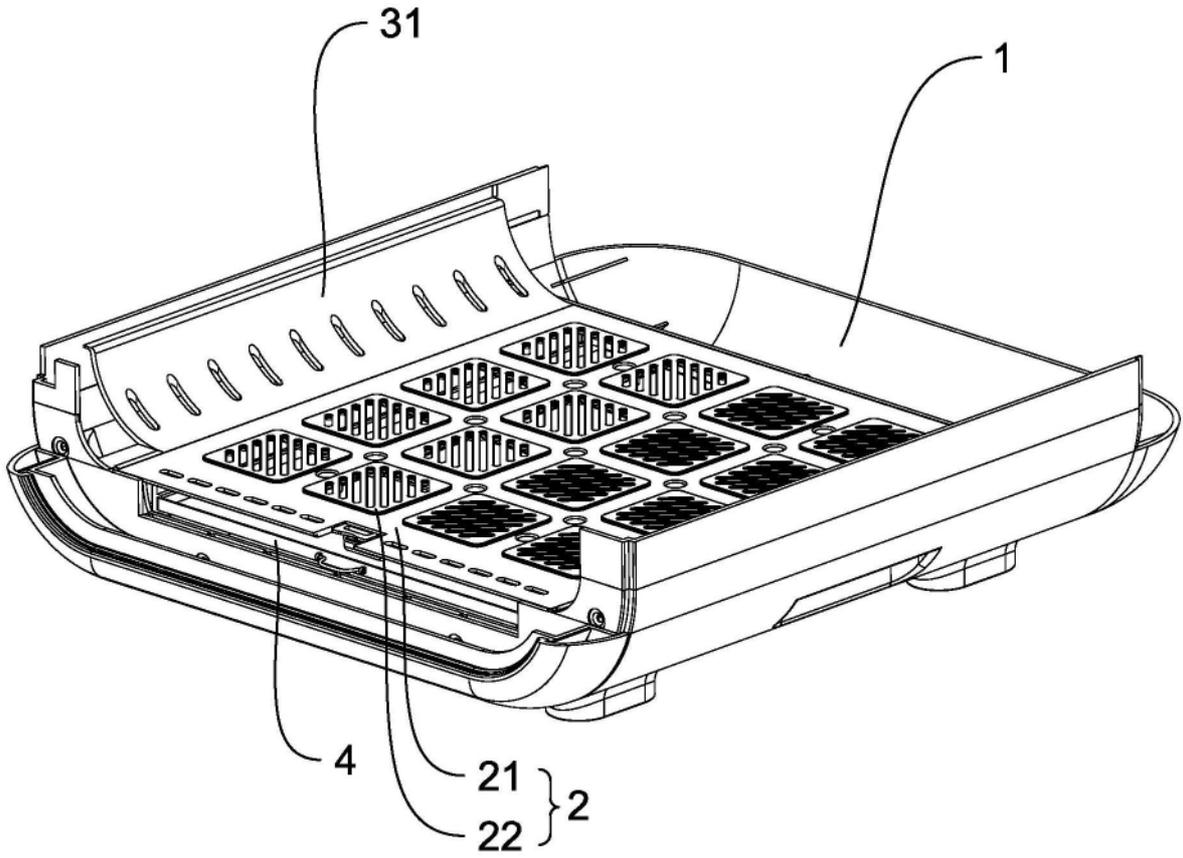


图1

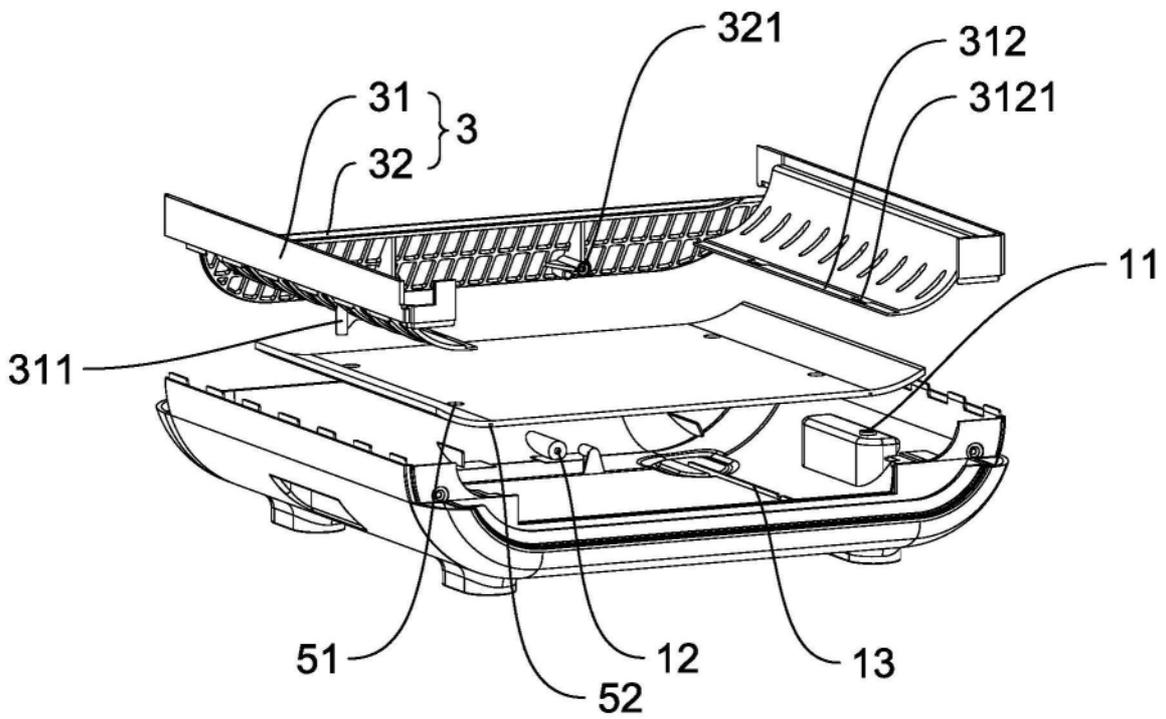


图2

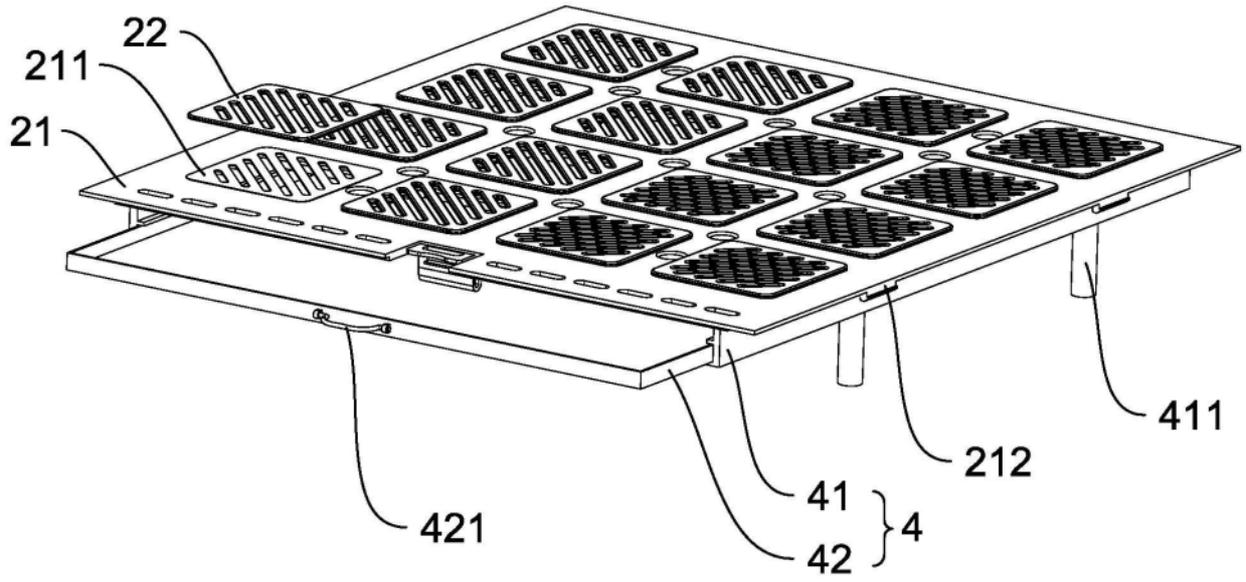


图3