



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212436847 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 02

(21) 申请号 202020609368.9

(22) 申请日 2020.04.22

(73) 专利权人 东莞丰骏工艺制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区温塘茶
上工业区

(72) 发明人 吕启纶

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367

代理人 王建伟

(51) Int. Cl.

A01K 1/02 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

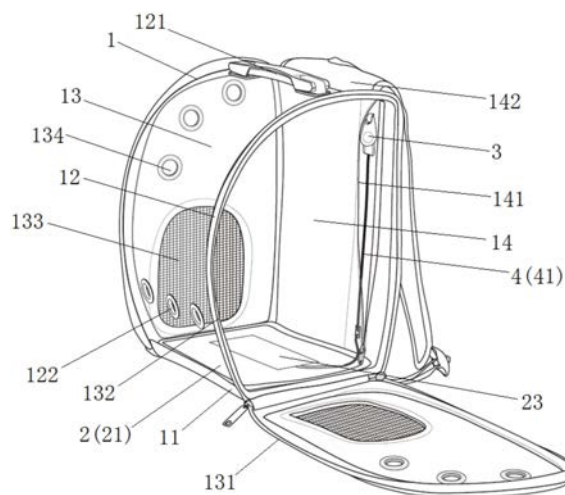
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种宠物智能背包

(57) 摘要

本实用新型公开一种宠物智能背包,其包括:背包本体、发热装置、报警装置与充电装置,所述发热装置、报警装置与充电装置均设置于背包本体上,所述背包本体由背包底板、透明盖板、背包侧板与背包背板拼接而成,所述背包本体内部呈中空结构且形成宠物安置区域,所述发热装置设置于背包底板上,所述发热装置包括发热底板、发热片袋与发热片,所述发热片袋设置于发热底板的底部,所述发热片设置于发热片袋的内部,所述发热片为复合纤维或石墨烯发热片,所述发热片通过充电装置提供发热能源。本实用新型通过采用复合纤维或石墨烯发热片的结构设计,促进宠物血液循环,具有宠物理疗效果,为宠物提供热能,实用性强。



1. 一种宠物智能背包,其特征在于,其包括:背包本体、发热装置、报警装置与充电装置,所述发热装置、报警装置与充电装置均设置于背包本体上,所述背包本体由背包底板、透明盖板、背包侧板与背包背板拼接而成,所述背包本体内部呈中空结构且形成宠物安置区域,所述发热装置设置于背包底板上,所述发热装置包括发热底板、发热片袋与发热片,所述发热片袋设置于发热底板的底部,所述发热片设置于发热片袋的内部,所述发热片为复合纤维或石墨烯发热片,所述发热片通过充电装置提供发热能源。

2. 根据权利要求1所述的一种宠物智能背包,其特征在于,所述背包底板、透明盖板、背包侧板与背包背板一体成型,所述背包侧板包括背包左侧板与背包右侧板,所述背包左侧板与背包右侧板的边缘处均设置有第一拉链部,所述透明盖板与背包背板的两侧设置有与第一拉链相匹配的第二拉链部,所述背包左侧板与背包右侧板通过第一拉链部与第二拉链部链合于透明盖板与背包背板的两侧。

3. 根据权利要求2所述的一种宠物智能背包,其特征在于,所述背包左侧板与背包右侧板均设置有透气网和第一换气孔,所述第一换气孔设置于透气网的上端,所述第一换气孔呈圆弧状设置,所述透气网与第一换气孔用于背包本体内部空气的交换。

4. 根据权利要求1所述的一种宠物智能背包,其特征在于,所述透明盖板的上端设置有提手,所述透明盖板的前端设置有第二换气孔,所述第二换气孔呈一字形排列。

5. 根据权利要求1所述的一种宠物智能背包,其特征在于,所述背包背板上设置有电源线暗袋,所述报警装置与充电装置均设置于电源线暗袋内部,所述报警装置为防丢器,所述充电装置为充电宝,所述充电宝通过发热片连接为复合纤维或石墨烯发热片提供发热来源,所述发热片连接线上设置有开关,所述充电宝通过充电连接线进行充电。

6. 根据权利要求1所述的一种宠物智能背包,其特征在于,所述背包背板的两侧设置有背带,所述背包背板上端贯穿设置有透气孔,所述背包背板上且位于透气孔的下端设置有手机充电线。

一种宠物智能背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域,尤其是一种宠物智能背包。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平与经济水平不断发展,继旅游经济、教育经济、体育经济之后,宠物经济飞速发展,成为又一新兴行业,经调研发现,中国的宠物数量不断激增。主要是由于计划生育以及人口老龄化使得人们的生活习惯发生了变化,家庭人口的减少提升了对宠物的需求量。人们把宠物看做是他们的朋友,经常带上宠物一起旅行或者游玩,携带宠物外出时,为了方便携带,一般都是将宠物放入宠物背包中,因而宠物背包也成了宠物饲养人员必备的物品之一。

[0003] 现有的宠物背包还存在着许多的缺点,其一,在清洗时比较麻烦,费时费力,而且也很难清洁到背包的内侧面,清洁时容易留下卫生死角;其二,宠物背包在不用时,体积较大,占用空间大,搁置在家不方便;其三,现有的宠物背包功能性低,特别的一般不具备加热与理疗的功能。

[0004] 因此,市场急需一种通过采用复合纤维或石墨烯发热片的结构设计,促进宠物血液循环,具有宠物理疗效果,为宠物提供热能的宠物智能背包。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是针对上述现有技术中的问题,提供一种宠物智能背包,通过采用复合纤维或石墨烯发热片的结构设计,促进宠物血液循环,具有宠物理疗效果,为宠物提供热能,实用性强。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采取的一种技术方案如下:

[0007] 一种宠物智能背包,其包括:背包本体、发热装置、报警装置与充电装置,所述发热装置、报警装置与充电装置均设置于背包本体上,所述背包本体由背包底板、透明盖板、背包侧板与背包背板拼接而成,所述背包本体内部呈中空结构且形成宠物安置区域,所述发热装置设置于背包底板上,所述发热装置包括发热底板、发热片袋与发热片,所述发热片袋设置于发热底板的底部,所述发热片设置于发热片袋的内部,所述发热片为复合纤维或石墨烯发热片,所述发热片通过充电装置提供发热能源。

[0008] 作为对上述技术方案的进一步阐述:

[0009] 在上述技术方案中,所述背包底板、透明盖板、背包侧板与背包背板一体成型,所述背包侧板包括背包左侧板与背包右侧板,所述背包左侧板与背包右侧板的边缘处均设置有第一拉链部,所述透明盖板与背包背板的两侧设置有与第一拉链相匹配的第二拉链部,所述背包左侧板与背包右侧板通过第一拉链部与第二拉链部链合于透明盖板与背包背板的两侧。

[0010] 在上述技术方案中,所述背包左侧板与背包右侧板均设置有透气网和第一换气孔,所述第一换气孔设置于透气网的上端,所述第一换气孔呈圆弧状设置,所述透气网与第

一换气孔用于背包本体内部空气的交换。

[0011] 在上述技术方案中,所述透明盖板的上端设置有提手,所述透明盖板的前端设置有第二换气孔,所述第二换气孔呈一字形排列。

[0012] 在上述技术方案中,所述背包背板上设置有电源线暗袋,所述报警装置与充电装置均设置于电源线暗袋内部,所述报警装置为防丢器,所述充电装置为充电宝,所述充电宝通过发热片连接为复合纤维或石墨烯发热片提供发热来源,所述发热片连接线上设置有开关,所述充电宝通过充电连接线进行充电。

[0013] 在上述技术方案中,所述背包底板的两侧设置有背带,所述背包底板上端贯穿设置有透气孔,所述背包底板上且位于透气孔的下端设置有手机充电线。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型设计合理,结构新颖,通过采用复合纤维或石墨烯发热片作为加热装置的结构设计,复合纤维或石墨烯所散发出的远红外线及热能对生物具有促进血液循环理疗与宠物保温的功能,因此,通过采用充电装置与报警装置的结构设计,充电装置为加热装置的提供能量来源,报警装置防止宠物与宠物背包遗失,与此同时,背包底板、透明盖板、背包侧板与背包背板一体成型且用拉链进行链接,方便拆卸,进行清洗,且所占空间小,实用性强。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的后视图;

[0017] 图3是发热装置的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图1-3对本实用新型作进一步详细的说明。

[0019] 通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本申请,而不能理解为对本申请的限制。在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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申请和简化描述,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申请的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,“若干个”、“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确的限定。在本申请中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。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申请中的具体含义。在本申请中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第

一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0020] 如附图1-3所示,一种宠物智能背包,其包括:背包本体1、发热装置2、报警装置3与充电装置4,所述发热装置2、报警装置3与充电装置4均设置于背包本体1上,所述背包本体1由背包底板11、透明盖板12、背包侧板13与背包背板14拼接而成,所述背包本体1内部呈中空结构且形成宠物安置区域,所述发热装置2设置于背包底板14上,所述发热装置2包括发热底板21、发热片袋22与发热片23,所述发热片袋22设置于发热底板21的底部,所述发热片23设置于发热片袋22的内部,所述发热片23为复合纤维或石墨烯发热片,所述发热片23通过充电装置4提供发热能源。

[0021] 作为本实用新型的进一步改进,所述背包底板11、透明盖板12、背包侧板13与背包背板14一体成型,所述背包侧板13包括背包左侧板与背包右侧板,所述背包左侧板与背包右侧板的边缘处均设置有第一拉链部131,所述透明盖板12与背包背板13的两侧设置有与第一拉链131相匹配的第二拉链部132,所述背包左侧板与背包右侧板通过第一拉链部131与第二拉链部132链合于透明盖板12与背包背板14的两侧。

[0022] 在本实施例中,通过采用第一拉链131与第二拉链部132的结构设计,方便使用者拆卸清洗,避免了清洗时麻烦,费时费力,而且也很难清洁到背包的内侧面,清洁时容易留下卫生死角的问题,与此同时,也解决了宠物背包所占空间大的问题。

[0023] 作为本实用新型的进一步改进,所述背包左侧板与背包右侧板均设置有透气网133和第一换气孔134,所述第一换气孔134设置于透气网133的上端,所述第一换气孔134呈圆弧状设置,所述透气网133与第一换气孔134用于背包本体1内部空气的交换。

[0024] 作为本实用新型的进一步改进,所述透明盖板12的上端设置有提手121,所述透明盖板12的前端设置有第二换气孔122,所述第二换气孔122呈一字形排列。

[0025] 作为本实用新型的进一步改进,所述背包背板14上设置有电源线暗袋141,所述报警装置3与充电装置4均设置于电源线暗袋141内部,所述报警装置3为防丢器,所述充电装置4为充电宝,所述充电宝4通过发热片连接线24为复合纤维或石墨烯发热片提供发热来源,所述发热片连接线24上设置有开关,所述充电宝通过充电连接线41进行充电。

[0026] 在本实施例中,通过采用发热装置2、报警装置3与充电装置4的结构设计,从而实现了宠物背包加热理疗、防止遗失与自我供能等供能。

[0027] 作为本实用新型的进一步改进,所述背包背板14的两侧设置有背带142,所述背包背板14上端贯穿设置有透气孔143,所述背包背板14上且位于透气孔143的下端设置有手机充电线144。

[0028] 以上并非对本实用新型的技术范围作任何限制,凡依据本实用新型技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

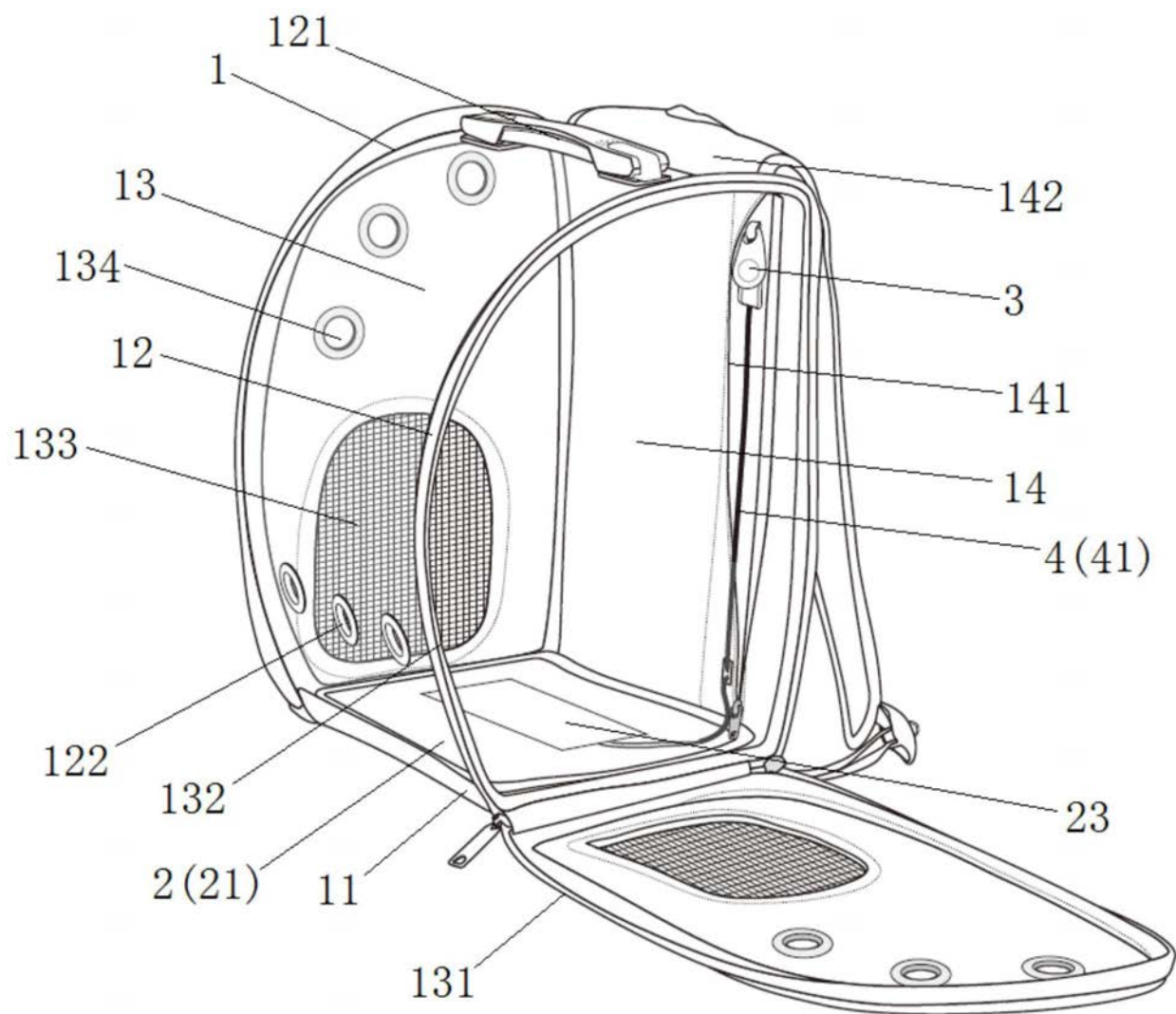


图1

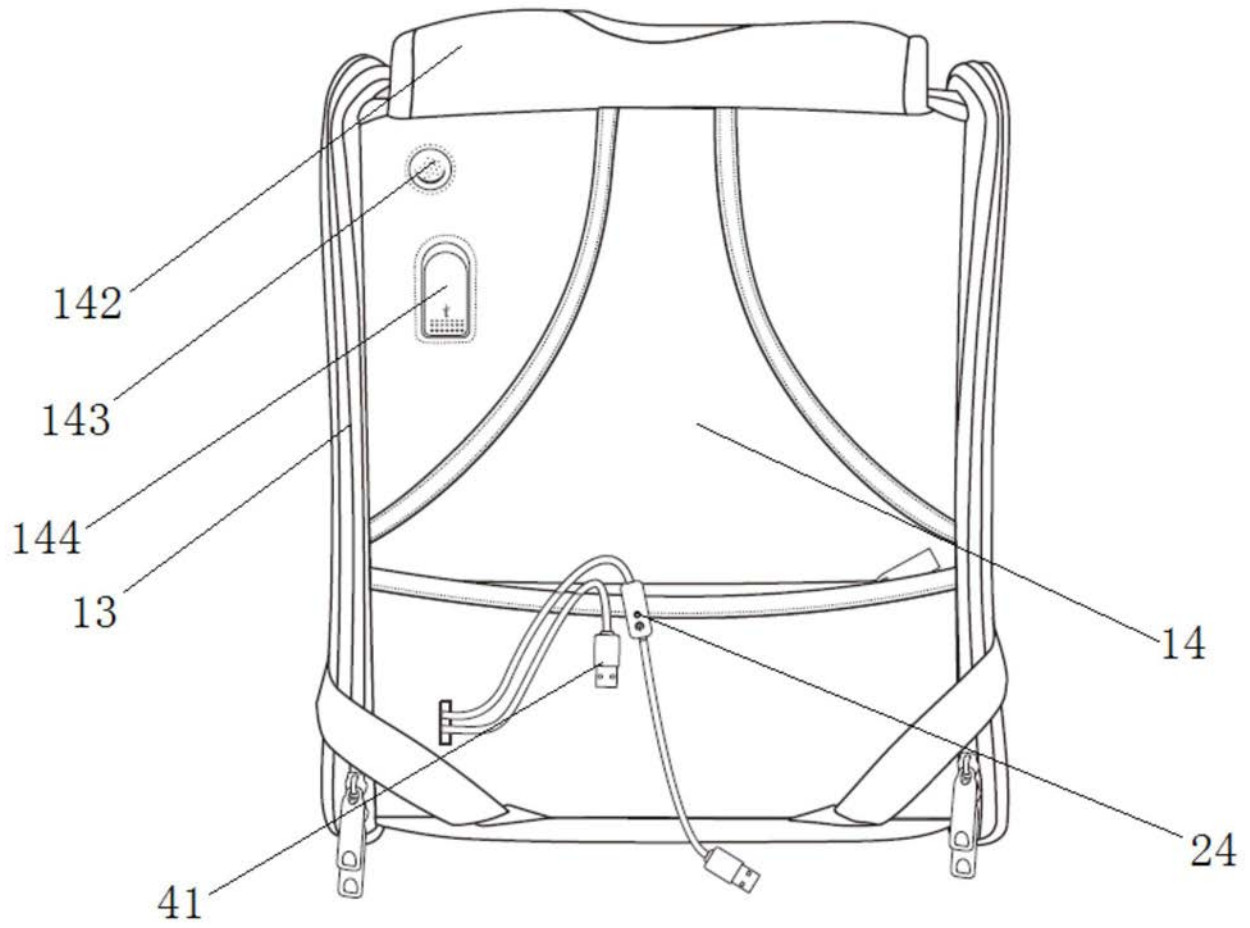


图2

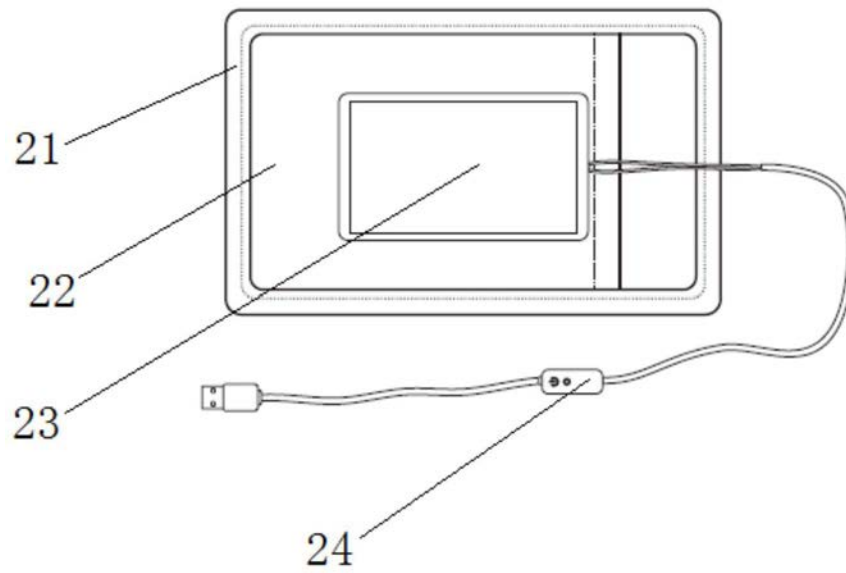


图3