(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220458232 U
(45)授权公告日 2024.02.09

(21)申请号 202321999784.4

(22)申请日 2023.07.27

(73)专利权人 武义三强户外用品有限公司
地址 321200 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业区二路35号(浙江华奥斯园林工具有限公司内)(自主申报)

(72)发明人 涂晓武 陈强

(74)专利代理机构 金华大器专利代理事务所(特殊普通合伙) 33345
专利代理师 陈玉芬

(51)Int.Cl.
A01K 1/02(2006.01)

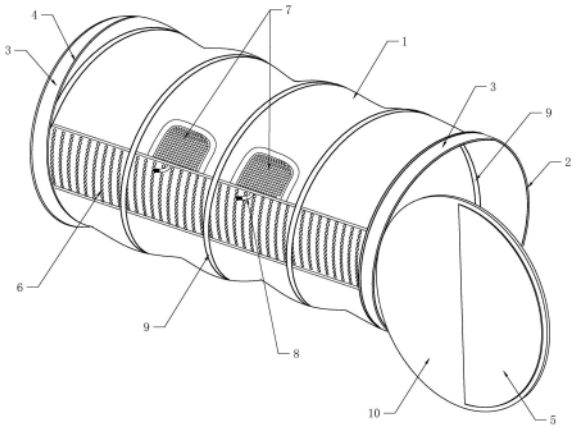
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能宠物包

(57)摘要

本实用新型提供了一种多功能宠物包,属于宠物包技术领域。它解决了现有的宠物包的空间都是固定的,带宠物外出时,背包内狭小的空间不利于宠物活动,但是空间较大的背包又不方便外出携带等问题。本实用新型包括包体,所述的包体上还设有弹簧,弹簧的外周面与包体内壁固连,所述弹簧支撑包体呈圆柱状以形成展开状态,压缩包体以及弹簧,使包体两头相对靠近,包体两头通过一可拆卸结构连接,以使包体压缩以形成收纳状态。本实用新型的优点在于宠物包压缩后呈圆盘状,占地面积小,方便收纳以及车载携带;使用时,拉开拉链二,弹簧自动快速弹开将包体支撑呈圆柱状,展开方式快速省力方便。



CN 220458232 U

1.一种多功能宠物包,包括圆柱状的包体(1),其特征在于,所述的包体(1)上还设有弹簧,弹簧的外周面与包体(1)内壁固连,所述弹簧支撑包体(1)呈圆柱状以形成展开状态,压缩包体(1)以及弹簧,使包体(1)两头相对靠近,包体(1)两头通过一可拆卸结构连接,以使包体(1)压缩以形成收纳状态。

2.根据权利要求1所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)的两头开口且两开口处分别可拆卸地设有一圆片状的侧板(11)。

3.根据权利要求2所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)与侧板(11)通过拉链一(2)连接。

4.根据权利要求1所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述可拆卸结构包括连接环(3),包体(1)两端部的外沿均固设有一连接环(3),压缩包体(1)后,两连接环(3)相对靠近,两连接环(3)朝向相对的一侧均固设有一链带,两连接环(3)上的链带通过拉链二(4)连接,用于将包体(1)以及弹簧包覆在两连接环(3)内。

5.根据权利要求2所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述侧板(11)上还设有一侧袋(5)。

6.根据权利要求1所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)的顶部设有一块带孔网布(6),该带孔网布(6)与包体(1)等长;所述包体(1)的底部设有一块防水尼龙布,该防水尼龙布与包体(1)等长。

7.根据权利要求1所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)上开还有若干辅助开口,包体(1)上设有能与各辅助开口一一对应的若干盖板(7),所述盖板(7)与包体(1)通过拉链或魔术贴连接用于盖合各对应辅助开口。

8.根据权利要求7所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)上还有若干与各盖板(7)一一对应的扣带(8),打开盖板(7)后卷收盖板(7)通过扣带(8)收紧盖板(7),以使各辅助开口保持常开状态。

9.根据权利要求1所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)内外壁分别设有一加强布条(9),加强布条(9)的两侧外沿与包体(1)固连,所述加强布条(9)沿弹簧的螺旋路径设置,位于包体(1)内壁的加强布条(9)包覆在弹簧外周并与包体(1)外壁的加强布条(9)固连。

10.根据权利要求2所述的一种多功能宠物包,其特征在于,所述包体(1)顶面设有提手一,该提手一可供包体(1)在展开状态时移动包体(1);两侧板(11)上均设有提手二,该提手二可供包体(1)在收纳状态时移动包体(1)。

一种多功能宠物包

技术领域

[0001] 本实用新型属于宠物包技术领域,涉及一种多功能宠物包。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平的不断提高,越来越多的家庭开始饲养宠物,宠物包也开始成为人们带宠物出行必不可少的宠物用品。目前市面上很多的宠物包的空间都是固定的,带宠物外出时,背包内狭小的空间不利于宠物活动,但是空间较大的背包又不方便外出携带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的宠物包存在的上述问题,而提出了一种既方便携带又能扩展包内活动空间的宠物包。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0005] 一种多功能宠物包,包括包体,其特征在于,所述的包体上还设有弹簧,弹簧的外周面与包体内壁固连,所述弹簧支撑包体呈圆柱状以形成展开状态,压缩包体以及弹簧,使包体两头相对靠近,包体两头通过一可拆卸结构连接,以使包体压缩以形成收纳状态。

[0006] 在上述的一种多功能宠物包中,所述的包体呈圆柱状,包体的两头开口且两开口处分别可拆卸地设有一圆片状的侧板。

[0007] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体与侧板通过拉链一连接。

[0008] 在上述的一种多功能宠物包中,所述可拆卸结构包括连接环,包体两端部的外沿均固设有一连接环,压缩包体后,两连接环相对靠近,两连接环朝向相对的一侧均固设有一链带,两连接环上的链带通过拉链二连接,用于将包体以及弹簧包覆在两连接环内。

[0009] 在上述的一种多功能宠物包中,所述侧板上还设有一侧袋。

[0010] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体的顶部设有一块带孔网布,该带孔网布与包体等长。

[0011] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体的底部设有一块防水尼龙布,该防水尼龙布与包体等长。

[0012] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体上开还有若干辅助开口,包体上设有能与各辅助开口一一对应的若干盖板,所述盖板与包体通过拉链或魔术贴连接用于盖合各对应辅助开口。

[0013] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体上还有若干与各盖板一一对应的扣带,打开盖板后卷收盖板通过扣带收紧盖板,以使各辅助开口保持常开状态。

[0014] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体内外壁分别设有一加强布条,加强布条的两侧外沿与包体固连,所述加强布条沿弹簧的螺旋路径设置,位于包体内壁的加强布条包覆在弹簧外周并与包体外壁的加强布条固连。

[0015] 在上述的一种多功能宠物包中,所述包体顶面设有提手一,该提手一可供包体在

展开状态时移动包体;两侧板上均设有提手二,该提手二可供包体在收纳状态时移动包体。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的宠物包压缩后呈圆盘状,占地面积小,方便收纳以及车载携带;使用时,拉开拉链二,弹簧自动快速弹开将包体支撑呈圆柱状,展开方式快速省力方便。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的宠物包展开后的示意图。

[0018] 图中,1、包体;2、拉链一;3、连接环;4、拉链二;5、侧袋;6、带孔网布;7、盖板;8、扣带;9、加强布条;10、侧板。

具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 如图1所示,本实用新型所述的种可伸缩宠物包,包括包体1,其特征在于,所述的包体1上还设有弹簧,弹簧的外周面与包体1内壁固连,所述弹簧支撑包体1呈圆柱状以形成展开状态,压缩包体1以及弹簧,使包体1两头相对靠近,包体1两头通过一可拆卸结构连接,以使包体1压缩以形成收纳状态。

[0021] 包体1呈圆柱状,包体1的两头开口且两开口处分别可拆卸地设有一圆片状的侧板10。所述包体1与侧板10通过拉链一2连接。通过拉链一2打开包体1两头开口,方便宠物进出包体1内腔。所述侧板10上还设有一侧袋5,增加包体1的储物空间。

[0022] 可拆卸结构包括连接环3,包体1两端部的外沿均固设有一连接环3,压缩包体1后,两连接环3相对靠近,两连接环3朝向相对的一侧均固设有一链带,两连接环3上的链带通过拉链二4连接,用于将包体1以及弹簧包覆在两连接环3内。

[0023] 包体1的顶部设有一块带孔网布6,该带孔网布6与包体1等长,通过带孔网布6的设计能使包体1内部更加透气。所述包体1的底部设有一块防水尼龙布,该防水尼龙布与包体1等长,通过防水尼龙布的设计能避免地面上的水渗透进入包体1内,有利于保持包体1内部环境干燥整洁。所述包体1顶面设有提手一,该提手一可供包体1在展开状态时移动包体1;两侧板10上均设有提手二,该提手二可供包体1在收纳状态时移动包体1。

[0024] 包体1上开还有若干辅助开口,包体1上设有能与各辅助开口一一对应的若干盖板7,所述盖板7与包体1通过拉链或魔术贴连接用于盖合各对应辅助开口。通过辅助开口的设计,方便使用者伸入包体1内喂食,也可供宠物头部可以伸出包体1外,更方便与宠物互动,监测宠物状态。包体1上还有若干与各盖板7一一对应的扣带8,打开盖板7后卷收盖板7通过扣带8收紧盖板7,以使各辅助开口保持常开状态。

[0025] 包体1内外壁分别设有一加强布条9,加强布条9的两侧外沿与包体1固连,所述加强布条9沿弹簧的螺旋路径设置,位于包体1内壁的加强布条9包覆在弹簧外周并与包体1外壁的加强布条9固连。加强布条9的设计既能固定弹簧,防止弹簧移位,又能提高包体1的整体强度。

[0026] 应该理解,在本实用新型的权利要求书、说明书中,所有“包括……”均应理解为开放式的含义,也就是其含义等同于“至少含有……”,而不应理解为封闭式的含义,即其含义

不应该理解为“仅包含……”。

[0027] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

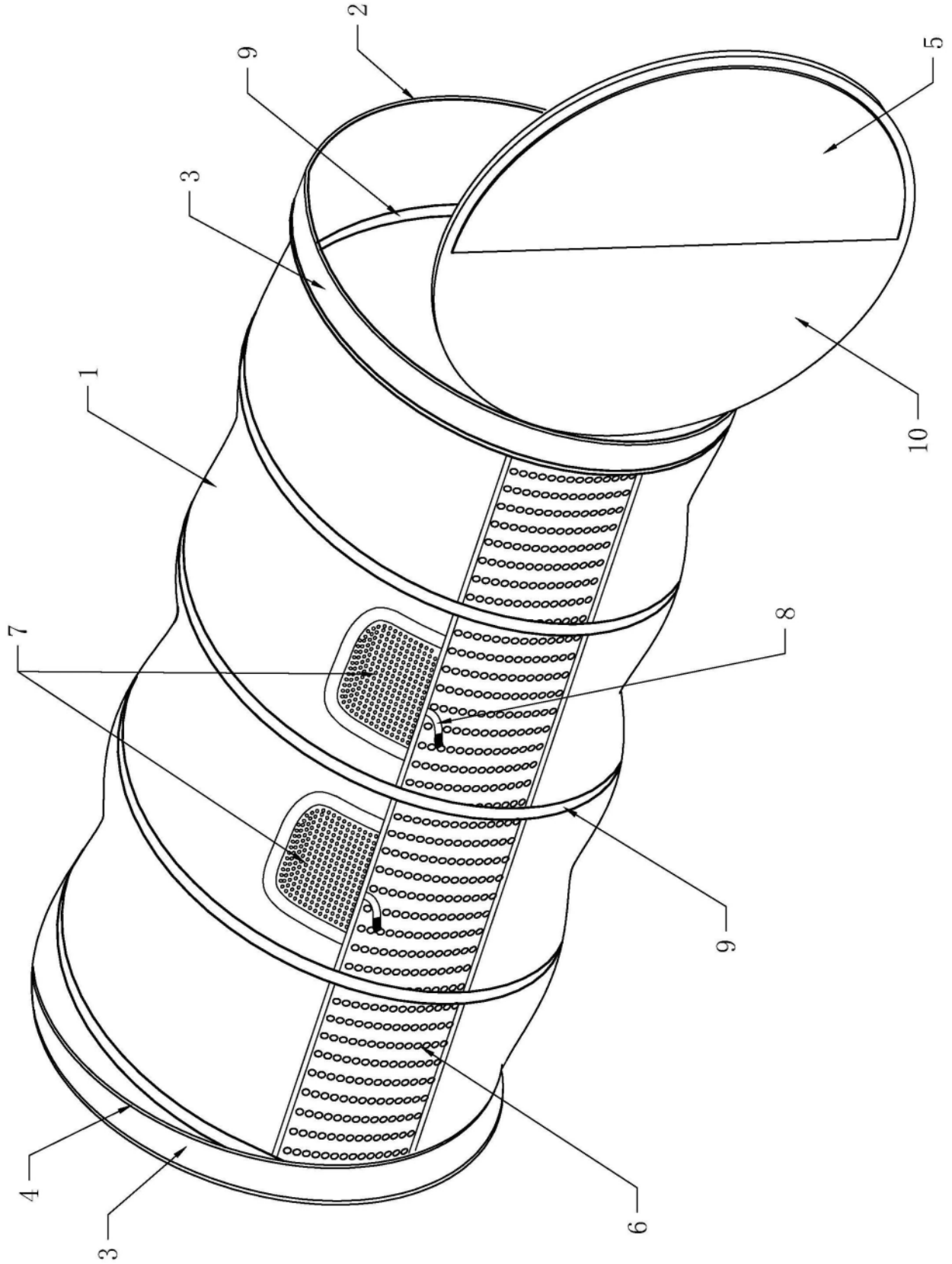


图1