

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202873509 U

(45) 授权公告日 2013.04.17

(21) 申请号 201220324032.3

(22) 申请日 2012.07.04

(73) 专利权人 张瑞洋

地址 523000 广东省东莞市高埗镇塘厦村工业区峰董公司

(72) 发明人 张瑞洋

(51) Int. Cl.

A01K 1/03(2006.01)

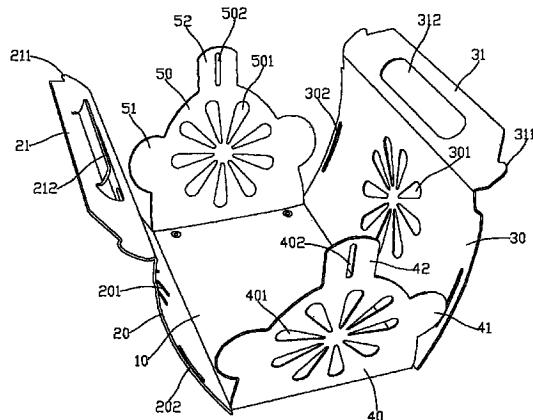
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种便携式宠物箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式宠物箱，它包括有底板、左侧板、右侧板、以及前面板和后面板，左侧板、右侧板、前面板、后面板可分别绕其与底板之间的折痕翻折，左侧板和右侧板上端向内弯折，其顶部分别成型有第一提手部和第二提手部，第一提手部和第二提手部活动连接在一起，前面板和后面板的顶部则分别与第一提手部和第二提手部的两端活动连接；前面板和后面板两侧分别凸设有加强耳片，加强耳片与开设在左侧板和右侧板上的定位槽配合；另外，左侧板、右侧板、前面板、以及后面板上分别开设有透气窗。本实用新型的结构简单紧凑，拆装非常方便，不使用时可以展开摊平，不仅方便清洁，而且可大大减少占用的空间，从而降低大量运输时的运输成本。



1. 一种便携式宠物箱,包括有塑料或纸质的底板、左侧板、右侧板、以及前面板和后面板,其特征在于:左侧板、右侧板、前面板、后面板可分别绕其与底板之间的折痕翻折,左侧板和右侧板上端向内弯折,其顶部分别成型有第一提手部和第二提手部,第一提手部和第二提手部活动连接在一起,前面板和后面板的顶部则分别与第一提手部和第二提手部的两端活动连接;前面板和后面板两侧分别凸设有加强耳片,加强耳片与开设在左侧板和右侧板上的定位槽配合;另外,左侧板、右侧板、前面板、以及后面板上分别开设有透气窗。

2. 根据权利要求1所述的便携式宠物箱,其特征在于:所述的第一提手部和第二提手部分别与左侧板和右侧板本体通过折痕相连,第一提手部上设有内翻的连接片,第二提手部上则开设有与连接片配合的通槽。

3. 根据权利要求2所述的便携式宠物箱,其特征在于:第一提手部和第二提手部两端分别成型有卡钩,卡钩与成型于前面板和后面板顶部的卡槽配合。

4. 根据权利要求3所述的便携式宠物箱,其特征在于:所述的左侧板和右侧板与底板一体成型,前面板和后面板则通过销钉固定于底板前后两端,前面板和后面板的底部向底板背面翻折,形成垫片。

一种便携式宠物箱

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及宠物用品技术领域，尤其是涉及一种用于放置宠物的宠物箱。

背景技术：

[0002] 随着物质生活水平的提高，城市中养宠物的人越来越多，宠物用品也日益受到人们的关注。目前市场上见到的宠物箱结构较为复杂，拆装和清洁皆非常不便；另外，现有的宠物箱运输时需占用相当的空间，增加了运输成本。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术存在的不足之处而提供一种便携式宠物箱，它具有结构简单、拆装和清洁方便、运输成本低的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的便携式宠物箱包括有塑料或纸质的底板、左侧板、右侧板、以及前面板和后面板，其中，左侧板、右侧板、前面板、后面板可分别绕其与底板之间的折痕翻折，左侧板和右侧板上端向内弯折，其顶部分别成型有第一提手部和第二提手部，第一提手部和第二提手部活动连接在一起，前面板和后面板的顶部则分别与第一提手部和第二提手部的两端活动连接；前面板和后面板两侧分别凸设有加强耳片，加强耳片与开设在左侧板和右侧板上的定位槽配合；另外，左侧板、右侧板、前面板、以及后面板上分别开设有透气窗。

[0005] 作为上述技术方案的优选，所述的第一提手部和第二提手部分别与左侧板和右侧板本体通过折痕相连，第一提手部上设有内翻的连接片，第二提手部上则开设有与连接片配合的通槽。

[0006] 作为上述技术方案的优选，第一提手部和第二提手部两端分别成型有卡钩，卡钩与成型于前面板和后面板顶部的卡槽配合。

[0007] 作为上述技术方案的优选，所述的左侧板和右侧板与底板一体成型，前面板和后面板则通过销钉固定于底板前后两端，前面板和后面板的底部向底板背面翻折，形成垫片。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：其结构简单紧凑，拆装非常方便，不使用时可以展开摊平，不仅方便清洁，而且可大大减少占用的空间，从而降低大量运输时的运输成本。

附图说明：

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式：

[0012] 以下所述仅为体现本实用新型原理的较佳实施例，并不因此而限定本实用新型的保护范围。

[0013] 见图 1 和图 2 所示 : 本实用新型的便携式宠物箱包括有塑料或纸 质的底板 10、左侧板 20、右侧板 30、以及前面板 40 和后面板 50，左侧板 20、右侧板 30、前面板 40、后面板 50 可分别绕其与底板 10 之间的折痕翻折，左侧板 20 和右侧板 30 上端向内弯折，其顶部分别成型有第一提手部 21 和第二提手部 31，第一提手部 21 和第二提手部 31 分别与左侧板 20 和右侧板 30 本体通过折痕相连，可以绕折痕翻折，第一提手部 21 上设有内翻的连接片 212，第二提手部 31 上则开设有与连接片 212 配合的通槽 312，当第一提手部 21 和第二提手部 31 合拢贴紧在一起后，穿过通槽 312 的连接片 212 可以将第一提手部 21 和第二提手部 32 连接在一起。

[0014] 左侧板 20、右侧板 30、前面板 40、以及后面板 50 上分别开设有左侧板透气窗 201、右侧板透气窗 301、前面板透气窗 401、以及后面板透气窗 501，以方便宠物箱的通风透气，同时也便于使用者观察位于宠物箱内的宠物情况。

[0015] 前面板 40 和后面板 50 的顶部分别具有前面板连接部 42 和后面板连接部 52，第一提手部 21 和第二提手部 31 两端分别成型有卡钩 211 和卡钩 311，卡钩 211 和卡钩 311 分别和开设于前面板连接部 42 和后面板连接部 52 上的卡槽 402 和卡槽 502 配合，从而将前面板 40 和后面板 50 与左侧板 20 和右侧板 30 连接在一起。

[0016] 前面板 40 和后面板 50 两侧分别凸设有前面板加强耳片 41 和后面板加强耳片 51，前面板加强耳片 41 和后面板加强耳片 51 与开设在左侧板 20 和右侧板 30 上的左侧板定位槽 202 和右侧板定位槽 302 配合。

[0017] 另外，左侧板 20 和右侧板 30 与底板 10 一体成型，前面板 40 和后面板 50 则通过销钉固定于底板 10 前后两端，前面板 40 和后面板 50 的底部向底板 10 背面翻折，形成前面板垫片 43 和后面板垫片 53。前面板垫片 43 和后面板垫片 53 可以避免底板 10 直接与地面接触，减少底板 10 的磨损，从而延长宠物箱的使用寿命。

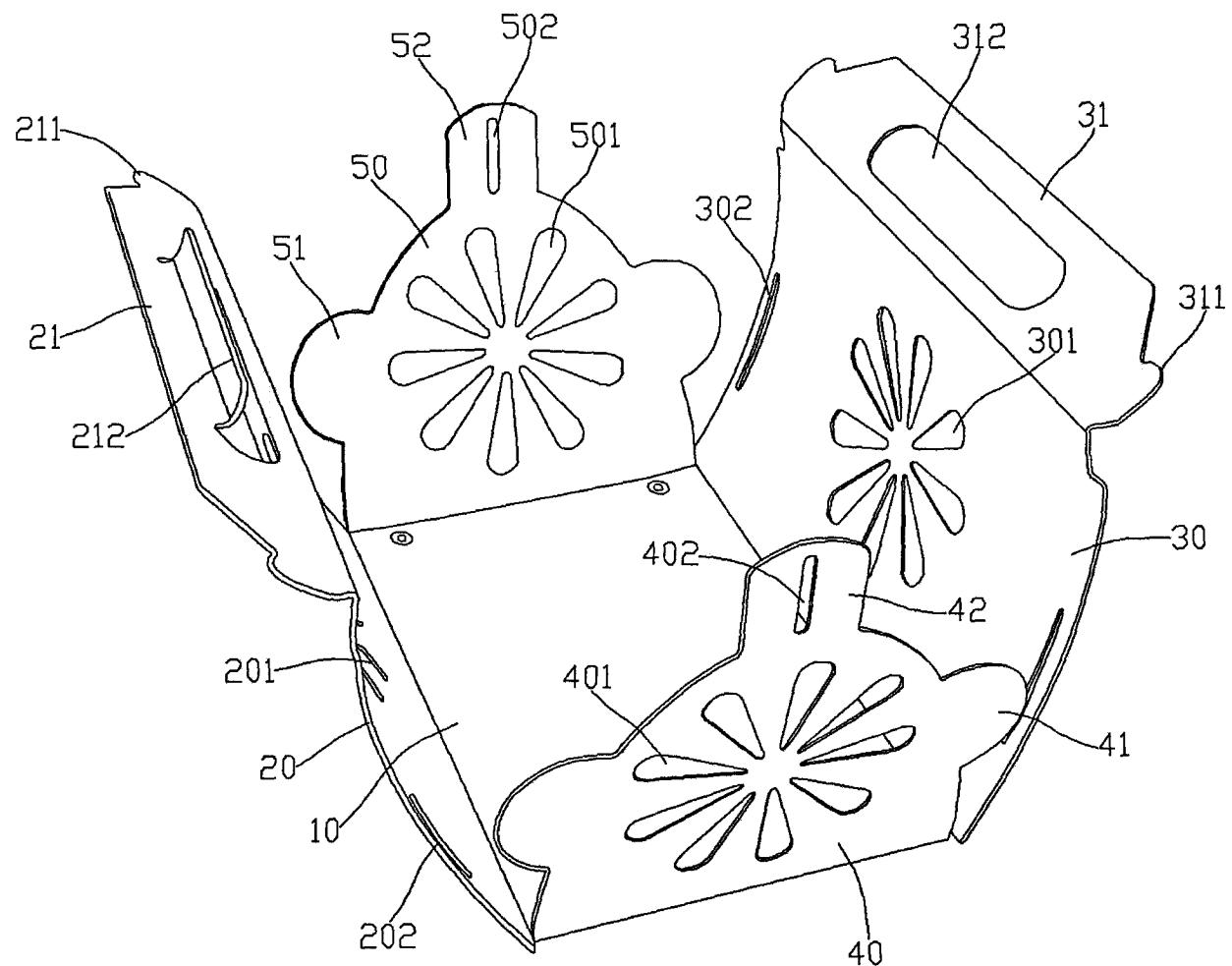


图 1

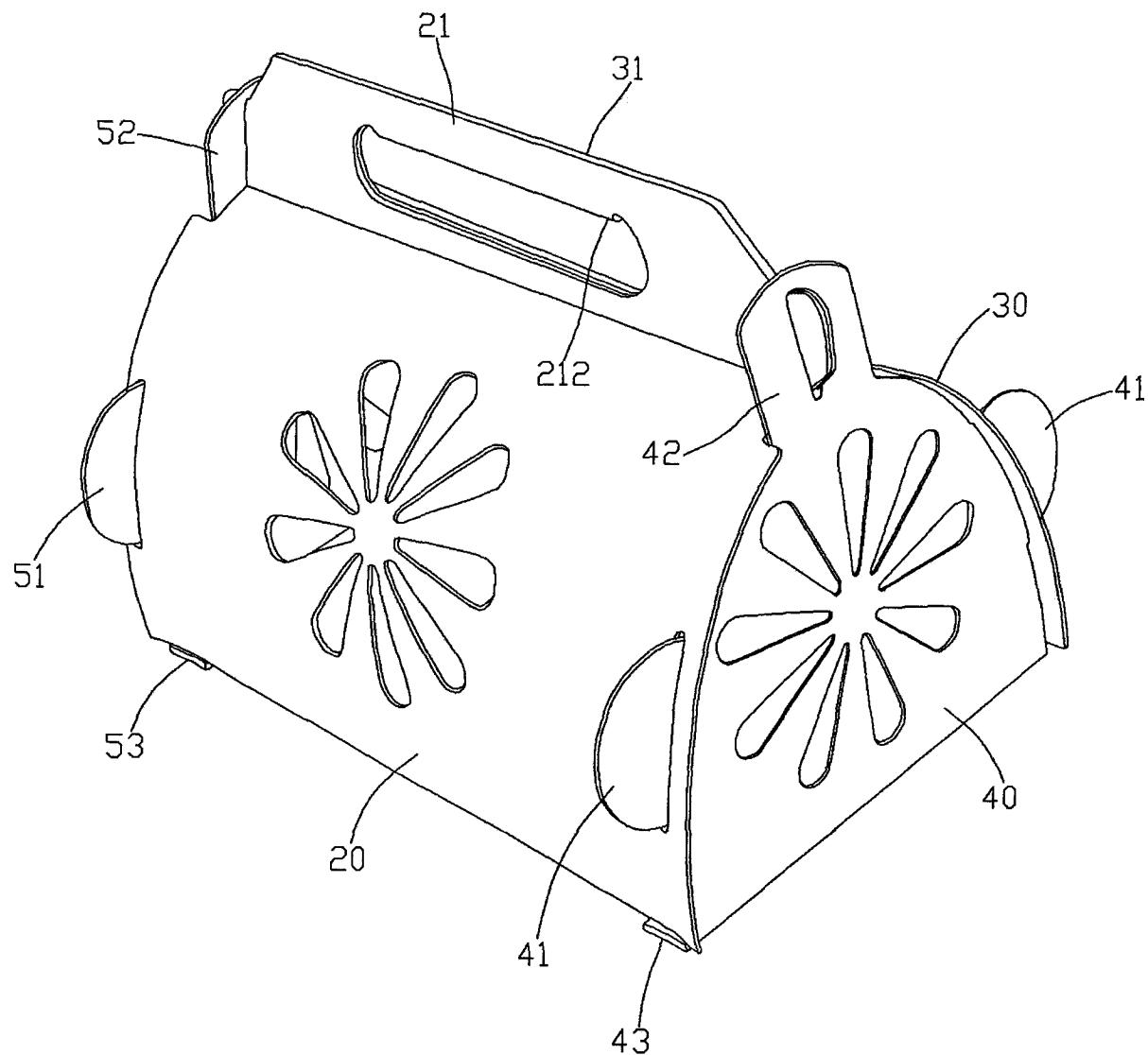


图 2