



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207186216 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720923494.X

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 嘉善柔石家居用品有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县惠民街
道成功路126号(3幢)

(72)发明人 王孟杰

(74)专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有
限公司 31227

代理人 胡永宏

(51)Int.Cl.

A45C 7/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

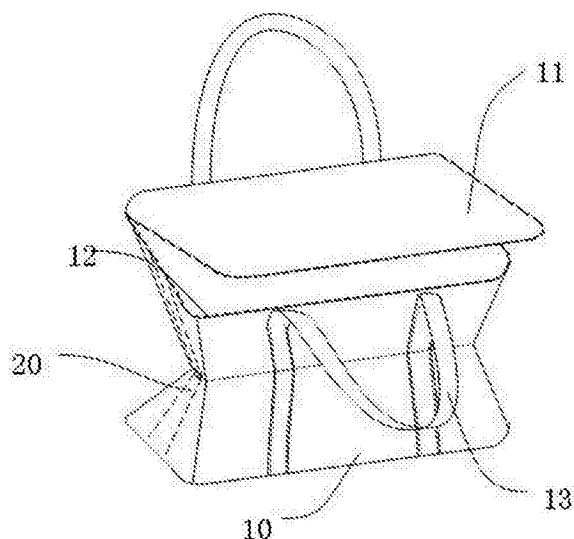
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可折叠保温购物篮

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠保温购物篮，包括一柔性的包含盖子的袋体；所述的袋体所述的袋体口部安装有硬质框；所述的袋体侧壁至少安装有两根对称的折叠器；所述的折叠器包括两个相互匹配的折叠片；两个折叠片之间通过铰链活动连接，并向铰链一侧折叠；所述的折叠片相互靠近的一端设置有孔洞；还包括一弹性簧片；所述的弹性簧片为弧面片状，形成凹面和凸面；所述的弹性簧片较长边的两端分别插接入两个折叠片的孔洞；并且凹面方向与折叠片的折叠方向相反；所述的折叠器安装时，铰链方向向外。本实用新型通过在袋口设置硬质框和袋体侧壁上设置特殊的折叠器，既可以方便折叠购物袋，又可以在使用购物袋时，购物袋不会变形压迫物品。



1. 一种可折叠保温购物篮,包括一柔性的包含盖子的袋体;其特征在于:所述的袋体为层状结构,由外而内依次为外层布料、保温层和防辐射防水层;所述的袋体口部安装有硬质框;所述的袋体侧壁至少安装有两根对称的折叠器;所述的折叠器包括两个相互匹配的折叠片;两个折叠片之间通过铰链活动连接,并向铰链一侧折叠;所述的折叠片相互靠近的一端设置有孔洞;还包括一弹性簧片;所述的弹性簧片为弧面片状,形成凹面和凸面;所述的弹性簧片较长边的两端分别插接入两个折叠片的孔洞;并且凹面方向与折叠片的折叠方向相反;所述的折叠器安装时,铰链方向向外。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的盖子与袋体之间通过拉链打开或关闭;袋体侧壁缝制有拎带。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的孔洞为通孔或盲孔;所述的孔洞为扁平长方体形状。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的弹性簧片为钢卷尺带状。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的折叠片的一侧设置有加强筋。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的折叠器的端部设置有圆形支撑面。

7. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的折叠器的至少一端设置有连接组件;用于和袋体快速连接固定。

8. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的袋体底部缝制有松紧带。

9. 根据权利要求1所述的一种可折叠保温购物篮,其特征在于:所述的袋体底部设置有四个支脚。

一种可折叠保温购物篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温篮,具体为一种可折叠保温购物篮。

背景技术

[0002] 购物袋就是被用于购物的袋子,目前市场上可用的购物袋主要有:塑料购物袋、无纺布购物袋、纸类购物袋、棉麻购物袋等。

[0003] 在超市里购物,通常会买到很多食品和物品,普通的购物袋是将各种食品或物品按照种类放在不同的购物袋里。

[0004] 这种购物袋尚存在以下缺陷:1、食物较多时,底部受力变形,食物会堆积在一起,互相挤压、变形,甚至于破坏包装导致泄漏。2、购物盒体积较大,不便于存放和运输。

[0005] 市场上也有将购物袋底部垫放一个硬质板的方式来解决这个问题,然而这种购物袋虽然在一定程度上可以防止底部变形,但是由于口部和侧壁没有支撑,物品还是会在底部以上被挤压。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠保温购物篮;已解决现有技术的上述问题。

[0007] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的。

[0008] 一种可折叠保温购物篮,包括一柔性的包含盖子的袋体;所述的袋体为层状结构,由外而内依次为外层布料、保温层和防辐射防水层;所述的袋体所述的袋体口部安装有硬质框;所述的袋体侧壁至少安装有两根对称的折叠器;所述的折叠器包括两个相互匹配的折叠片;两个折叠片之间通过铰链活动连接,并向铰链一侧折叠;所述的折叠片相互靠近的一端设置有孔洞;还包括一弹性簧片;所述的弹性簧片为弧面片状,形成凹面和凸面;所述的弹性簧片较长边的两端分别插接入两个折叠片的孔洞;并且凹面方向与折叠片的折叠方向相反;所述的折叠器安装时,铰链方向向外。

[0009] 所述的盖子与袋体之间通过拉链打开或关闭;袋体侧壁缝制有拎带。

[0010] 所述的孔洞为通孔或盲孔。所述的孔洞为扁平长方体形状。

[0011] 所述的弹性簧片为钢卷尺带状。

[0012] 所述的折叠片的一侧设置有加强筋。

[0013] 所述的折叠器的端部设置有圆形支撑面,既可以减少材料,又可以增大接触面。

[0014] 所述的折叠器的至少一端设置有连接组件;用于和袋体快速连接固定。

[0015] 所述的袋体底部缝制有松紧带。

[0016] 所述的袋体底部设置有四个支脚,以便于立放和防止袋体底部磨损。

[0017] 本实用新型技术方案具有以下技术效果:

[0018] 1、通过在袋口设置硬质框和袋体侧壁上设置特殊的折叠器,既可以方便折叠购物袋,又可以在使用购物袋时,购物袋不会变形压迫物品。

[0019] 2、折叠使用后可迅速恢复水平,当弹性簧片折叠到与铰链处为线接触时发出声响;在折叠时可通过声响来判断折叠器是否支撑或折叠。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型袋体打开状态的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型袋体折叠过程中的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的折叠器结构示意图;

[0023] 图中,10、袋体 11、盖子 12、拉链 13、拎带 20、折叠器 21、折叠片 22、铰链 23、孔洞 24、弹性簧片 25、连接组件 26、加强筋。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图与具体实施例进一步阐述本实用新型的结构特点。

[0025] 如图1、图2和图3所示的一种可折叠保温购物篮,包括一柔性的包含盖子11的袋体10;所述的袋体10为层状结构,由外而内依次为外层布料、保温层和防辐射防水层;所述的袋体10口部安装有硬质框;所述的袋体10侧壁至少安装有两根对称的折叠器20;所述的折叠器20包括两个相互匹配的折叠片21;两个折叠片21之间通过铰链22活动连接,并向铰链22一侧折叠;所述的折叠片21相互靠近的一端设置有孔洞23;还包括一弹性簧片24;所述的弹性簧片24为弧面片状,形成凹面和凸面;所述的弹性簧片24较长边的两端分别插接入两个折叠片21的孔洞23;并且凹面方向与折叠片21的折叠方向相反;所述的折叠器20安装时,铰链23方向向外。

[0026] 所述的盖子11与袋体10之间通过拉链12打开或关闭;袋体10侧壁缝制有拎带13。

[0027] 所述的孔洞23为通孔或盲孔;所述的孔洞23为扁平长方体形状。

[0028] 所述的弹性簧片24为钢卷尺带状。

[0029] 所述的折叠片21的一侧设置有加强筋26。

[0030] 所述的折叠器的端部设置有圆形支撑面,既可以减少材料,又可以增大接触面。

[0031] 所述的折叠器的至少一端设置有连接组件25;用于和袋体10快速连接固定。

[0032] 所述的袋体10底部缝制有松紧带;通过松紧带可以将袋体10保持折叠状态。

[0033] 所述的袋体底部设置有四个支脚,以便于立放和防止袋体10底部磨损。

[0034] 使用时,将折叠的购物袋平放,然后用手执购物袋袋口向上提,可用手指轻轻从购物袋内侧向外水平用力,当听到声响时,折叠器完全打开,购物袋打开完毕。

[0035] 折叠时,用手手指轻轻从购物袋外侧向内水平用力,当听到声响时,手执购物袋袋口下压,最后折叠完成;然后将袋体10底部的松紧带翻到盖子上方,从而将整个袋体10保持为扁平的折叠状态。

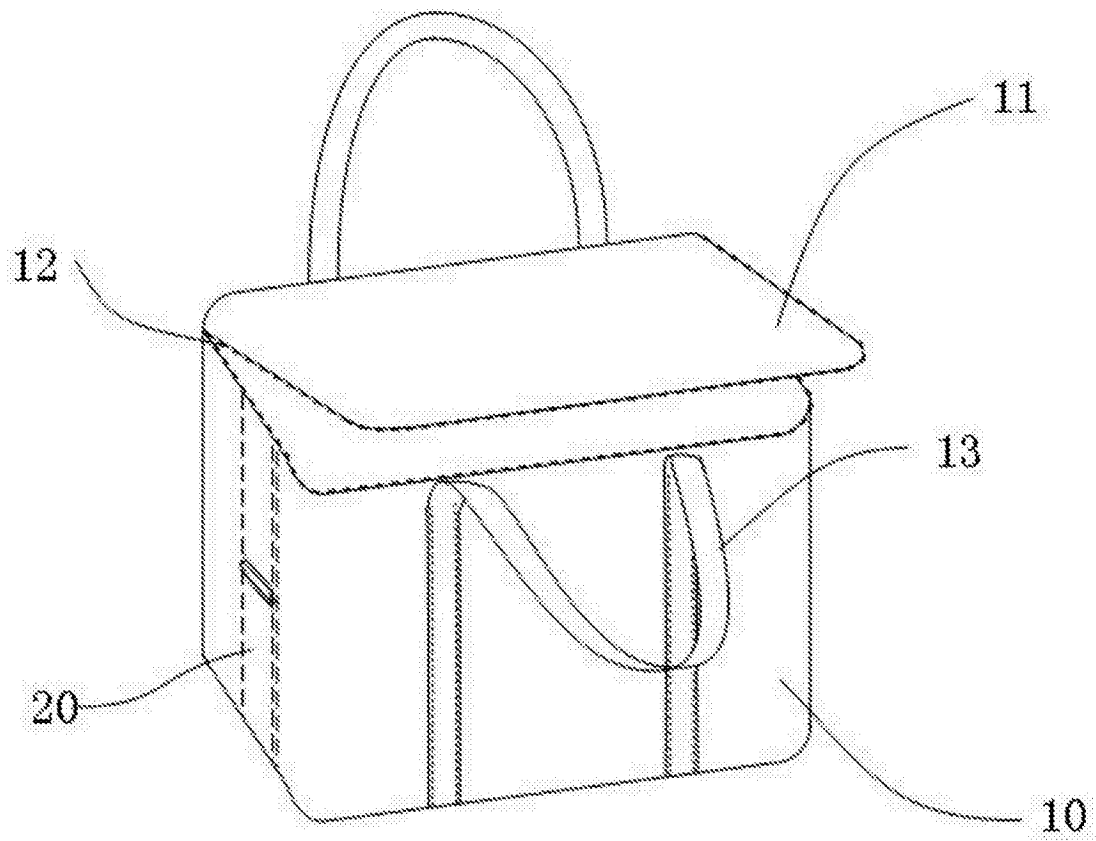


图1

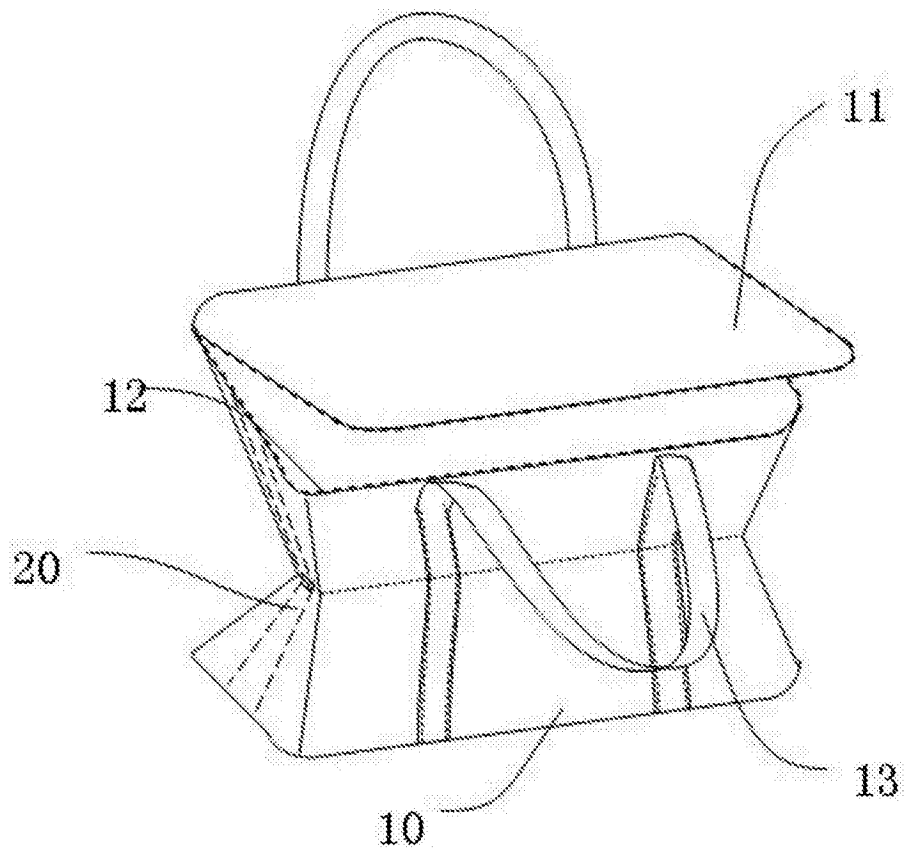


图2

