

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A45C 7/00 (2006.01)

B65D 1/38 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820101049.6

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201160583Y

[22] 申请日 2008.1.4

[21] 申请号 200820101049.6

[73] 专利权人 黄秋蓉

地址 361006 福建省厦门市湖里区嘉和路 370 号 704 室

[72] 发明人 黄秋蓉

[74] 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司

代理人 朱 凌

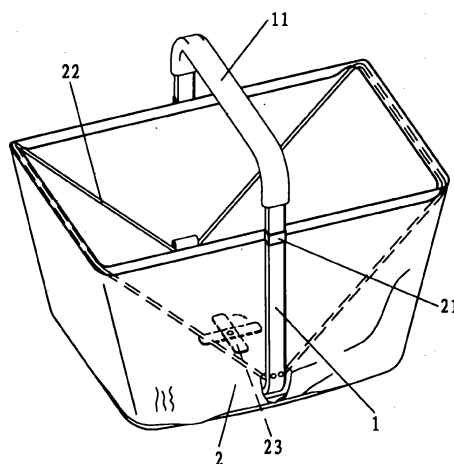
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种可折叠的挎篮

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的挎篮，它包括一竖直设置的固定环及一软质篮体，该固定环为方形环，其顶部自然形成提把；该篮体的底部中央固定在上述固定环底部，其两侧各设有一 U 形支架，该 U 形支架的封闭端固定于篮体两侧的顶部，而其两开放臂则倾斜向下并于端部固定在上述固定环的两侧底部。由于该固定环为竖直设置，其底部用以支撑篮体，顶部则形成提把，且在撑开时，倾斜设置的 U 形支架的底部也撑于固定环上，这样大部分重量都由硬质的固定环承载，可大大减少篮体的承受力，在增加承载量的同时可增加篮体的使用寿命。且不需再另外设置提把，可减少收折体积。



1、一种可折叠的挎篮，其特征在于：它包括一竖直设置的固定环及一软质篮体，该固定环为方形环，其顶部自然形成提把；该篮体的底部中央固定在上述固定环底部，其两侧各设有一U形支架，该U形支架的封闭端固定于篮体两侧的顶部，而其两开放臂则倾斜向下并于端部固定在上述固定环的两侧底部。

2、如权利要求1所述一种可折叠的挎篮，其特征在于：所述篮体的底部安装有硬质底板，该硬质底板夹合于篮体内且分设于固定环的两侧。

3、如权利要求2所述一种可折叠的挎篮，其特征在于：所述篮体的内底面中央设有一枢接于固定环上可旋转的撑板。

4、如权利要求1所述一种可折叠的挎篮，其特征在于：所述篮体侧边设有固定圈套固于固定环的侧臂。

5、如权利要求1所述一种可折叠的挎篮，其特征在于：所述篮体的底部两侧设置有固定带，其中一侧固定带在篮体收折后绕过篮体的开口处，与另一侧固定带连接固定，而在篮体展开时，该固定带从篮体底部连接固定。

6、如权利要求1、2或3所述一种可折叠的挎篮，其特征在于：所述篮体上方设有一软质盖子。

一种可折叠的挎篮

技术领域

本实用新型涉及一种挎篮，尤指一种可折叠的挎篮。

背景技术

由于目前的白色垃圾越来越多，因此许多环保人士呼吁人们在购物或外出活动时不要再使用塑料袋盛装物品，而是使用布质的且可重复使用的购物袋，或者传统的竹篮或编织篮等。然而，购物袋虽然体积较小且便于携带，但可以盛装的物品容量有限，且为扁平结构不方便盛装物品。而传统的竹篮或编织篮，虽然容量较大且为立体结构便于盛装物品，但是却不能折叠，因此不便于收藏及携带。

针对上述不足，市场上出现了一种软质挎篮，该挎篮的结构如图1所示，其包括一环状硬质固定环1'及一软质篮体2'，该软质篮体2'的上方连接于该固定环1'上，而该篮体2'连接于固定环1'上的方式可为以粘扣带3'连接，也可为吊带连接，或者直接将篮体2'顶端圈绕固定环1'并缝合固定。这种挎篮的篮体2'由于为软质材料制成，因此在不使用时可折叠收拢于固定环1'底部，从而可方便运输及携带，而在使用时，篮体2'可向下展开成立体结构，从而可盛装较多的物品。但是该种挎篮却也存在下述不足：

1. 该挎篮在盛装物品时，物品的重量均由篮体2'顶部的连接结构（如粘扣带3'或吊带或篮体顶部的缝合体等）承载，然而由于篮体及其连接结构均为软质（如布质）材料制成，其所能承受的重量有限，因此常出现由于承载过重而于连接处撕裂的情形，从而降低产品的使用寿命。即使有的产品在篮体底部设置硬质底板以增加承载能力，也不能改变顶部承重的事实，因此并没有解决实际问题。

2. 大部分挎篮的固定环1'上还枢接有提把4'，该提把4'一般也为硬质结构，其收折后与固定环1'平行，因此整个挎篮收折后的厚度为固定环与提把厚度之和，也就是说其收折后体积还是较大，而不方便携带。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种可折叠的挎篮，其可改变挎篮的承重位置，从而增加其承载量，且可减少收折体积。

为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：

一种可折叠的挎篮，它包括一竖直设置的固定环及一软质篮体，该固定环为方形环，其顶部自然形成提把；该篮体的底部中央固定在上述固定环底部，其两侧各设有一 U 形支架，该 U 形支架的封闭端固定于篮体两侧的顶部，而其两开放臂则倾斜向下并于端部固定在上述固定环的两侧底部。

所述篮体的底部安装有硬质底板，该硬质底板夹合于篮体内且分设于固定环的两侧。

所述篮体的内底面中央设有一枢接于固定环上可旋转的撑板。

所述篮体侧边设有固定圈套固于固定环的侧臂。

所述篮体的底部两侧设置有固定带，其中一侧固定带在篮体收折后绕过篮体的开口处，与另一侧固定带连接固定，而在篮体展开时，该固定带从篮体底部连接固定。

所述篮体上方设有一软质盖子。

采用上述方案后，由于本实用新型将挎篮的固定环竖直设置，该固定环的底部用以支撑篮体，其顶部则形成提把，且在篮体两侧设置了倾斜设置的 U 形支架，当篮体撑开时，该 U 形支架的底部也撑于固定环上，这样在挎篮盛装物品时，大部分重量由硬质的固定环承载，因此可大大减少篮体的承受力，也就是说其改变了传统挎篮的承重位置，从而在增加挎篮承载量的同时，可防止由于篮体承载过重而易撕裂从而影响使用寿命的现象。此外，本实用新型在收折时，整个篮体都靠拢于中央的固定环，固定其厚度也就相当于固定环的厚度，且由于固定环为竖直设置，其顶部自然构成提把，而不象现有产品那样需另外设置提把，因此可减少收折体积，更便于携带。

附图说明

图 1 是现有挎篮的结构示意图；

图 2 是本实用新型的结构示意图；

图 3 是本实用新型的收折示意图；

图 4 是本实用新型的仰视图；

图 5 是本实用新型设置盖子的结构示意图。

具体实施方式

如图 2 所示，本实用新型所述的挎篮包括一竖直设置的固定环 1 及一软质篮体 2。其中：

所述固定环 1 为方形环，其顶部自然形成提把 11。

所述篮体 2 的底部中央固定在上述固定环 1 的底部，篮体 2 侧边

可设有固定圈 21 套固于固定环 1 侧臂。而该篮体 2 的两侧各设有一 U 形支架 22, 该 U 形支架 22 的封闭端固定于篮体 2 两侧的顶部, 而其两开放臂则倾斜向下并于端部固定在上述固定环 1 的两侧底部。为增加篮体 2 的承载能力, 该篮体 2 的底部可安装有硬质底板 (图中未示出), 该硬质底板可夹合于篮体内且分设于固定环 1 的两侧。另外在篮体 2 的内底面中央还设有一枢接于固定环 1 上可旋转的撑板 23。

本实用新型欲展开使用时, 将所述篮体 2 的底部两侧向下弯折打开, 同时两侧的 U 形支架 22 自然将篮体 2 的两侧展开, 然后旋转撑板 23, 使其压住篮体 2 的底部以固定撑开状态。

这种结构的挎篮, 由于所述固定环 1 为竖直设置, 其底部用以支撑篮体 2, 其顶部则形成提把 11, 且在撑开时, 倾斜设置的 U 形支架 22 的底部也撑于固定环 1 上, 这样在挎篮盛装物品时, 大部分重量由硬质的固定环 1 承载, 因此可大大减少篮体 2 的承受力, 也就是说其改变了传统挎篮的承重位置, 从而可增加其承载量。

而本实用新型在收折时, 如图 3 所示, 旋转篮体 2 内底面的撑板 23, 使其与固定环 1 平行而不再抵压篮体 2 底部, 然后将篮体 2 的两侧底部向上翻起, 从而令其底部及两侧的 U 形支架 22 靠拢于固定环 1, 这样即完成收折。而为固定这种收折状态, 本实用新型还在篮体 2 的底部两侧设置了一固定带 24, 将一侧固定带 24 绕过篮体 2 的开口处, 然后与另一侧固定带 24 通过粘扣其它方式连接即可将收折后的篮体 2 绑定。而当挎篮展开时, 如图 4 所示, 将所述固定带 24 从篮体 2 底部连接固定即可防止其任意移动。

再如图 5 所示, 本实用新型带可在篮体 2 的顶部设置一软质的盖子 3, 该盖子 3 的两侧还设置有固定部 31 圈绕于固定环 1 上, 以防止盖子 3 从篮体 2 上脱落。该盖子 3 在不使用时则可折叠而放于篮体 2 内部。

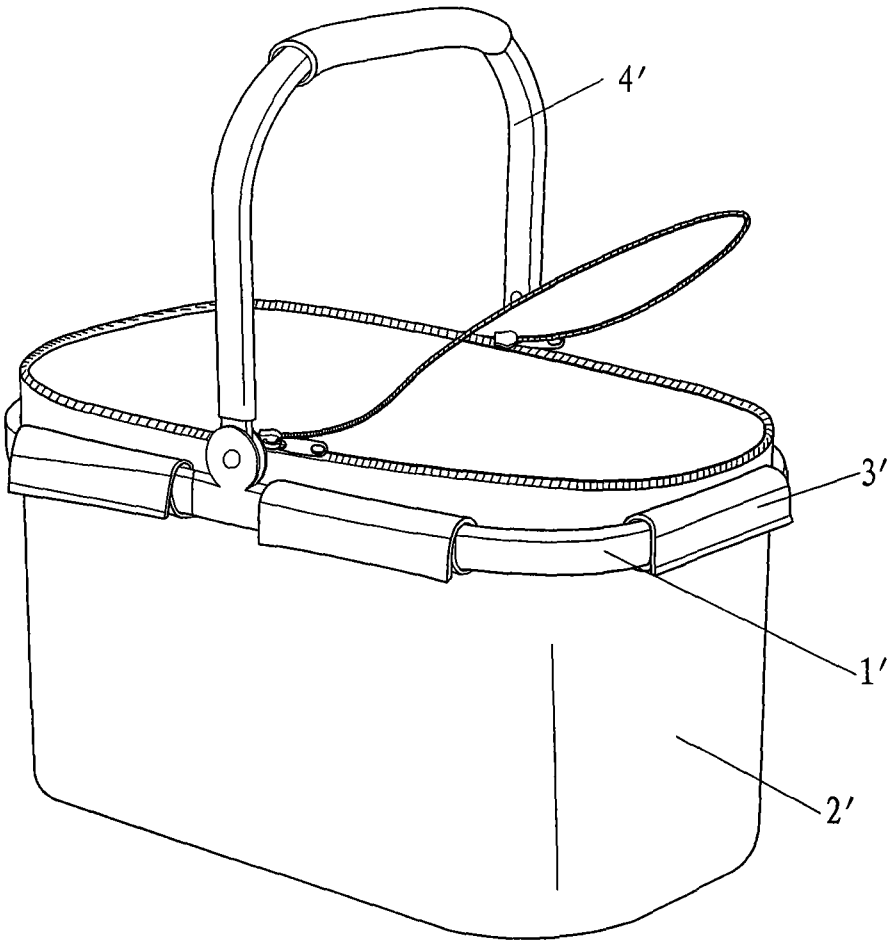


图1

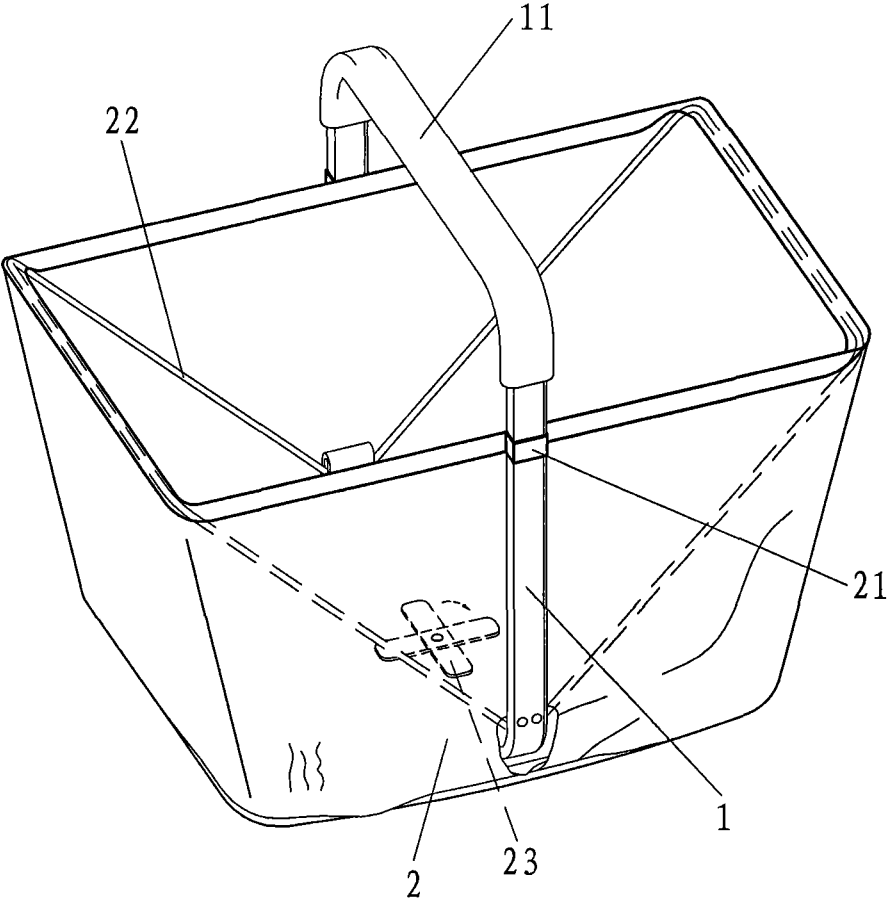


图2

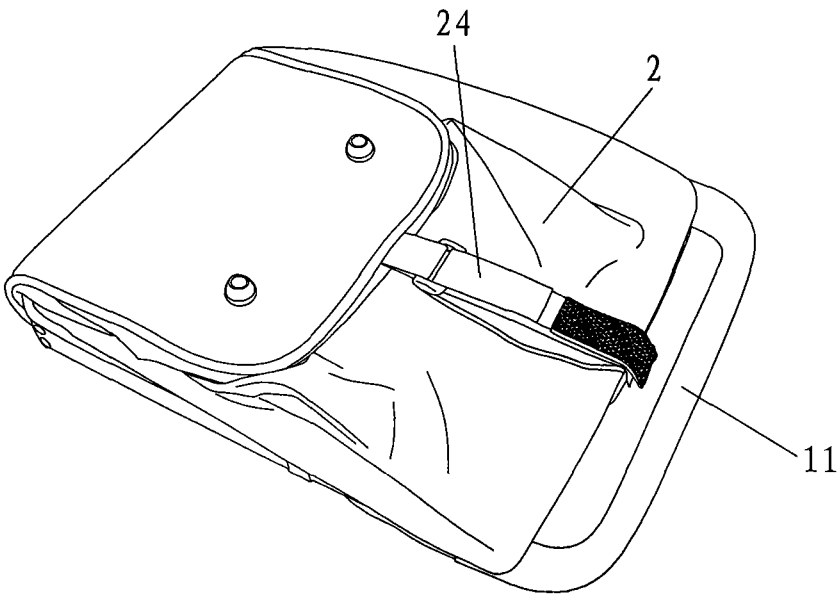


图3

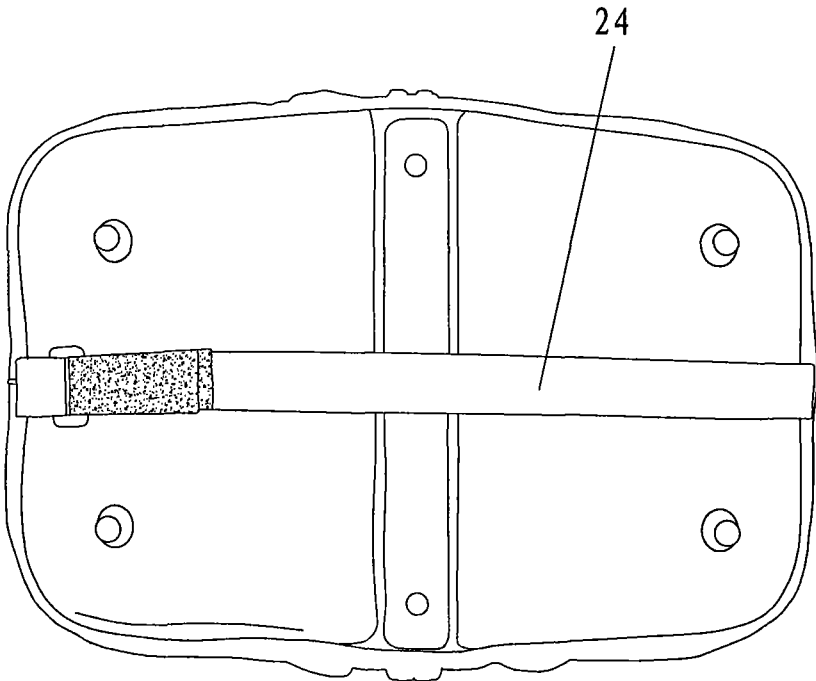


图4

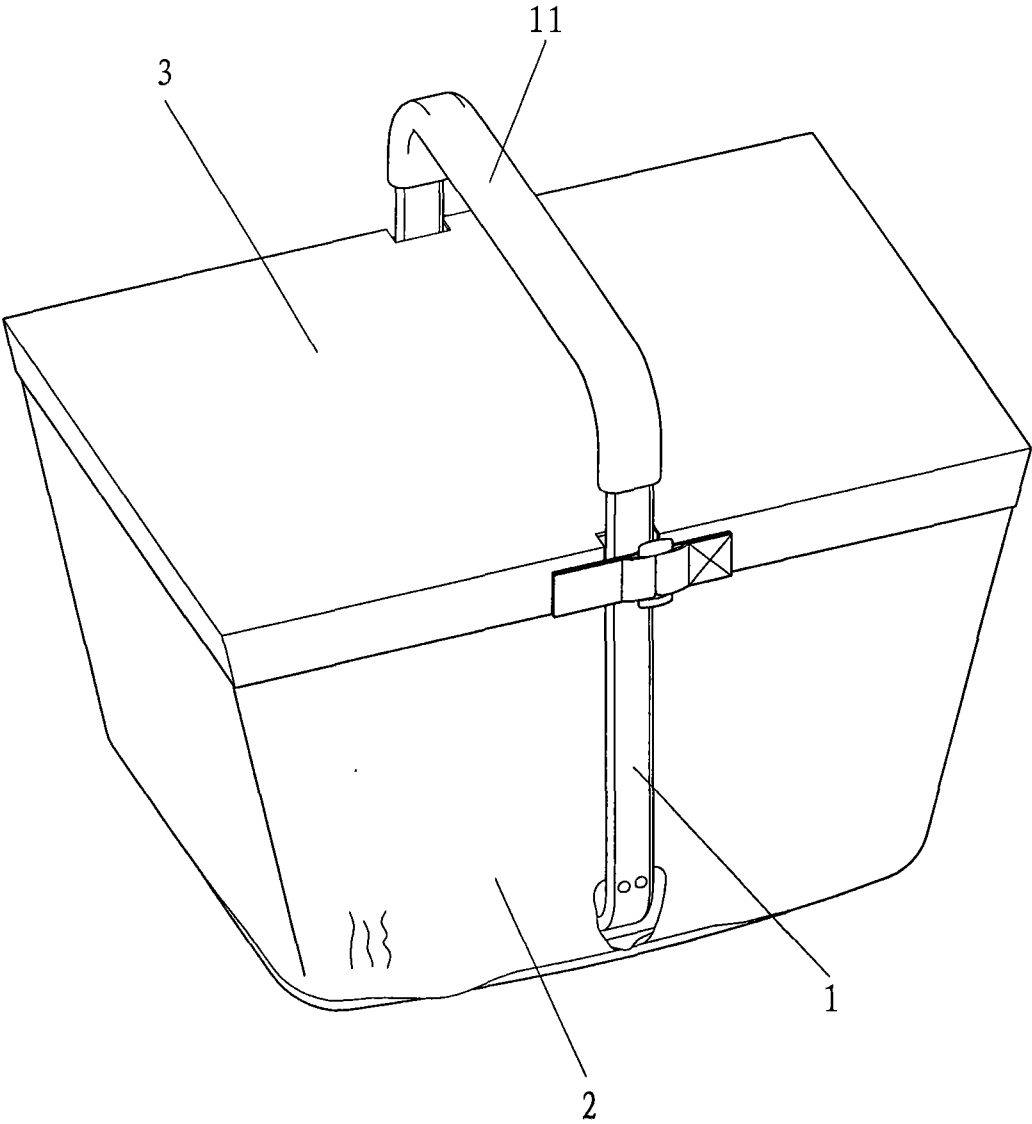


图5