



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208048233 U

(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201820435677.1

(22)申请日 2018.03.29

(73)专利权人 南京信息工程大学

地址 210044 江苏省南京市宁六路219号

(72)发明人 赵忠瑞 王恋

(74)专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所

(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51)Int.Cl.

A45C 7/00(2006.01)

A45C 9/00(2006.01)

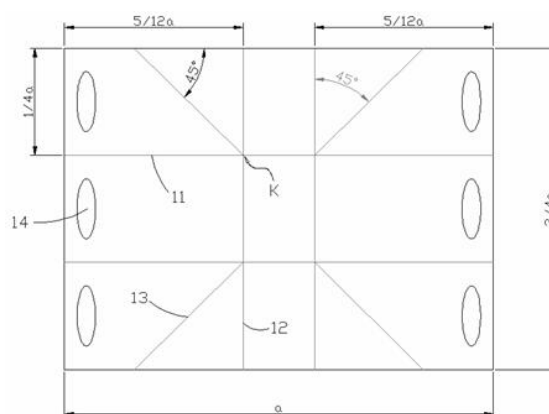
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠的购物袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠的购物袋,包括一具有长边和宽边的矩形状本体,所述本体的宽度是长度的 $3/4$;在本体的长度方向上设有两个第一折痕,两第一折痕距离本体两长边之间的距离相等,均是本体宽度的 $1/4$;在本体的宽度方向上设有两个第二折痕,两第二折痕距离本体两宽边之间的距离相等,均是本体长度的 $5/12$;在本体长度方向的两边均设有三个手提口,每侧边的三个手提口通过两根第一折痕均匀隔开;本体宽边两侧的第一折痕和两第二折痕之间形成有交点;在本体宽度方向的两边均设有两个第三折痕,每个第三折痕外端与长边相交,且与长边之间的夹角为 45° ,每个第三折痕内端与交点相交。本实用新型平铺后可以作为桌布使用,环保方便,成本低廉。



1. 一种可折叠的购物袋,其特征在于:包括一具有长边和宽边的矩形状本体(1),所述本体(1)的宽度是长度的3/4;

在本体(1)的长度方向上设有两个第一折痕(11),且第一折痕(11)与本体(1)的长边平行,两第一折痕(11)距离本体(1)两长边之间的距离相等,均是本体(1)宽度的1/4;

在本体(1)的宽度方向上设有两个第二折痕(12),且第二折痕(12)与本体(1)的宽边平行,两第二折痕(12)距离本体(1)两宽边之间的距离相等,均是本体(1)长度的5/12;

在本体(1)长度方向的两边均设有三个手提口(14),每侧边的三个手提口(14)通过两根第一折痕(11)均匀隔开;

本体(1)宽边两侧的第一折痕(11)和两第二折痕(12)之间形成有交点(K);

在本体(1)宽度方向的两边均设有两个第三折痕(13),每个第三折痕(13)外端与长边相交,且与长边之间的夹角为 45° ,每个第三折痕(13)内端与交点(K)相交。

2. 如权利要求1所述的可折叠的购物袋,其特征在于:包括本体(1)采用防水布料制成。

3. 如权利要求1所述的可折叠的购物袋,其特征在于:包括第一折痕(11)、第二折痕(12)和第三折痕(13)热压或者缝合形成。

4. 如权利要求1所述的可折叠的购物袋,其特征在于:所述手提口(14)处采用织带滚边。

5. 如权利要求1所述的可折叠的购物袋,其特征在于:所述手提口(14)处缝合有金属圈或者塑料圈。

一种可折叠的购物袋

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种可折叠的购物袋。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，大部分购物袋都是一次性塑料袋或传统购物袋，一次性塑料袋在购物完成后常被丢弃，对环境造成极大的污染，而且浪费资源，传统购物袋，购物篮虽可循环使用但清洗不便且在购物完成之后常被搁置在一旁，占用空间，不能满足个性化需求。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型是为了解决上述现有技术存在的问题而提供一种可折叠的购物袋。

[0007] 本实用新型所采用的技术方案有：一种可折叠的购物袋，包括一具有长边和宽边的矩形状本体，所述本体的宽度是长度的 $\frac{3}{4}$ ；

[0008] 在本体的长度方向上设有两个第一折痕，且第一折痕与本体的长边相平行，两第一折痕距离本体两长边之间的距离相等，均是本体宽度的 $\frac{1}{4}$ ；

[0009] 在本体的宽度方向上设有两个第二折痕，且第二折痕与本体的宽边相平行，两第二折痕距离本体两宽边之间的距离相等，均是本体长度的 $\frac{5}{12}$ ；

[0010] 在本体长度方向的两边均设有三个手提口，每侧边的三个手提口通过两根第一折痕均匀隔开；

[0011] 本体宽边两侧的第一折痕和两第二折痕之间形成有交点；

[0012] 在本体宽度方向的两边均设有两个第三折痕，每个第三折痕外端与长边相交，且与长边之间的夹角为 45° ，每个第三折痕内端与交点相交。

[0013] 进一步地，包括本体采用防水布料制成。

[0014] 进一步地，包括第一折痕、第二折痕和第三折痕热压或者缝合形成。

[0015] 进一步地，所述手提口处采用织带滚边。

[0016] 进一步地，所述手提口处缝合有金属圈或者塑料圈。

[0017] 本实用新型具有如下有益效果：

[0018] 本实用新型平铺后可以作为桌布使用，环保方便，成本低廉，不用额外的胶水胶着或线连接，能够达到节能减排的目的，易于推广；制作简单，成本低，可实现个性定制图案；清洗简单方便，只需展开擦洗即可。

[0019] 附图说明：

[0020] 图 1 为本实用新型结构图。

[0021] 图 2 和图 3 为本实用新型的折叠状态图。

[0022] 图 4 为本实用新型的折叠成形图。

[0023] 具体实施方式：

[0024] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0025] 如图 1 所示，本实用新型一种可折叠的购物袋，包括一具有长边和宽边的矩形状本体 1，本体 1 的宽度是长度的 $\frac{3}{4}$ 。

[0026] 在本体 1 的长度方向上设有两个第一折痕 11，且第一折痕 11 与本体 1 的长边相平

行,两第一折痕11距离本体1两长边之间的距离相等,均是本体1宽度的1/4。

[0027] 在本体1的宽度方向上设有两个第二折痕12,且第二折痕12与本体1的宽边相平行,两第二折痕12距离本体1两宽边之间的距离相等,均是本体1长度的5/12。

[0028] 在本体1长度方向的两边均设有三个手提口14,每侧边的三个手提口14通过两根第一折痕11均匀隔开。

[0029] 本体1宽边两侧的第一折痕11和两第二折痕12之间形成有交点K,在本体1宽度方向的两边均设有两个第三折痕13,每个第三折痕13外端与长边相交,且与长边之间的夹角为 45° ,每个第三折痕13内端与交点K相交。

[0030] 本实用新型的购物袋本体1采用防水布料制成,防水效果好。

[0031] 第一折痕11、第二折痕12和第三折痕13热压或者缝合形成,折痕永久存在,方便重复折叠。

[0032] 在手提口14处采用织带滚边,增加手提口14的强度,在手提口14处缝合有金属圈或者塑料圈,便于手持。

[0033] 如图2至图3,本实用新型按照折痕进行折叠,折叠后每侧的三个手提口14相互重合,最终形成购物袋,结构如图4。本实用新型平铺后可以作为桌布使用,环保方便。本实用新型成本低廉,不用额外的胶水胶着或线连接,更加环保方便,能够达到节能减排的目的,易于推广。制作简单,成本低,可实现个性定制图案。清洗简单方便,只需展开擦洗即可。

[0034] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下还可以作出若干改进,这些改进也应视为本实用新型的保护范围。

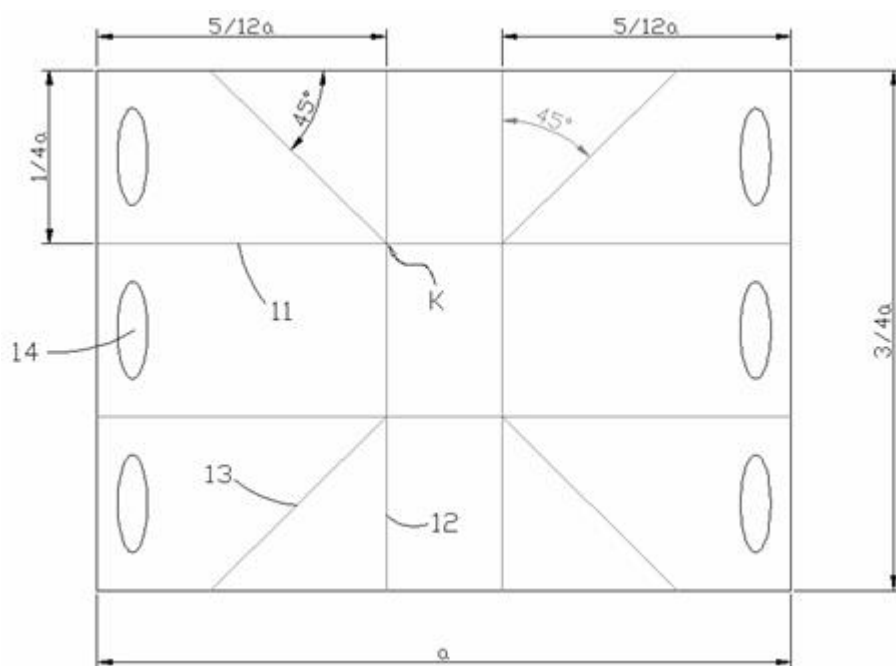


图1

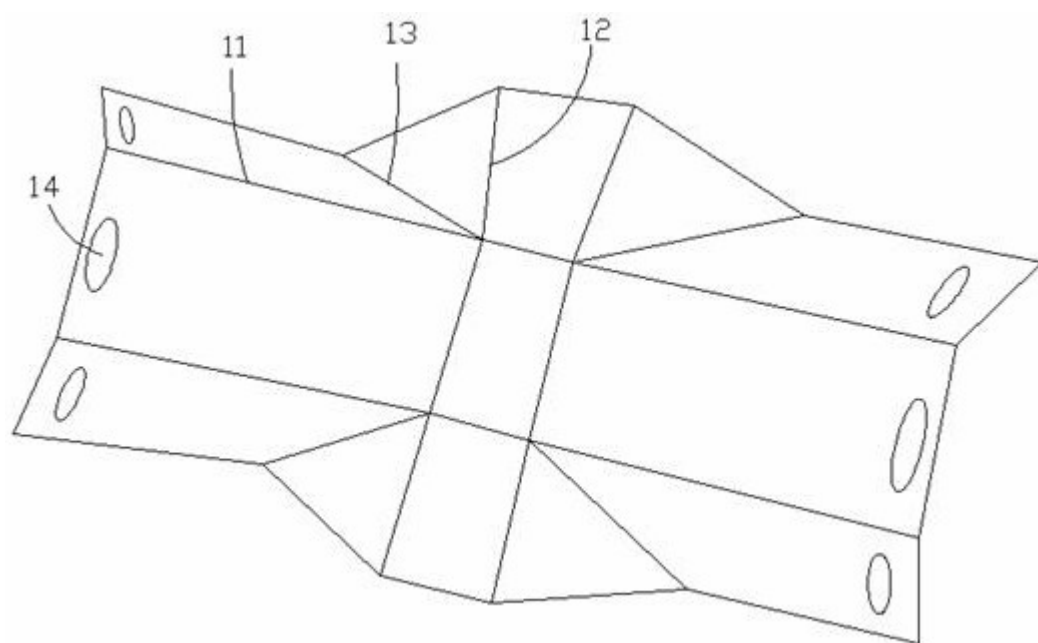


图2

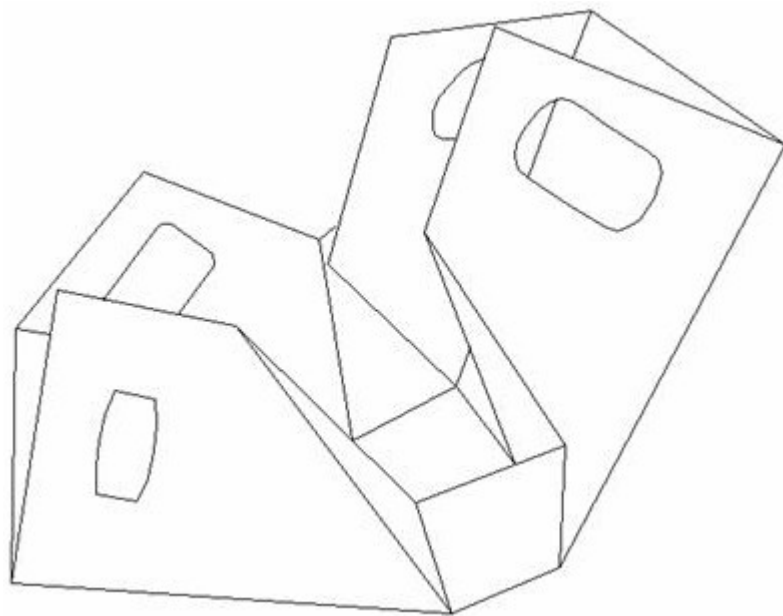


图3

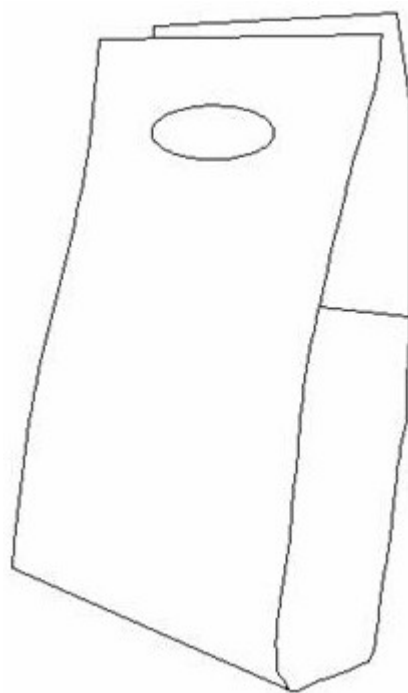


图4