



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205499622 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620244390.1

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 上海聚特展示用品有限公司

地址 201114 上海市闵行区陈行路2388号
科技广场3号楼106室

(72)发明人 夏旭东

(74)专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限公司 31225

代理人 叶敏华

(51)Int.Cl.

B65D 6/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

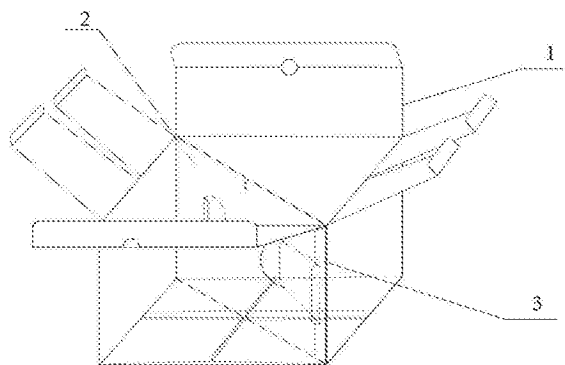
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可折叠式垫箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种可折叠式垫箱,包括上盖、侧壁及底板,所述的上盖、侧壁及底板一体成型形成箱体(1),所述的箱体(1)内设有支撑板(2),所述的支撑板(2)通过橡皮筋(3)与箱体(1)内壁连接。与现有技术相比,本实用新型具有使用方便等优点。



1. 一种可折叠式垫箱,包括上盖、侧壁及底板,所述的上盖、侧壁及底板一体成型形成箱体(1),其特征在于,所述的箱体(1)内设有支撑板(2),所述的支撑板(2)通过橡皮筋(3)与箱体(1)内壁连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠式垫箱,其特征在于,所述的箱体(1)呈长方体状,所述的支撑板(2)竖直位于箱体(1)的对角线上。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠式垫箱,其特征在于,所述的上盖、侧壁及底板的连接处设有便于折叠的折痕。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠式垫箱,其特征在于,所述的橡皮筋(3)一端固定在箱体(1)内壁的上,另一端固定在支撑板(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠式垫箱,其特征在于,所述的支撑板(2)上设有用于固定橡皮筋(3)的凸起。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠式垫箱,其特征在于,所述的箱体(1)为由5层EB拉片或3层B拉片制成的箱体。

7. 根据权利要求1所述的一种可折叠式垫箱,其特征在于,所述的支撑板(2)为由5层EB拉片或3层B拉片制成的支撑板。

一种可折叠式垫箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装设计领域,尤其是涉及一种可折叠式垫箱。

背景技术

[0002] 目前,垫箱在当今市场上随处可见。许多垫箱底座都是有左右用粘胶固定成型。再有内部井子型补强支撑。然后上下扣住等步骤成型。这种固定粘贴存在易脱胶,不环保,内部补强组装麻烦等。特别对出口产品(因为要求环境)更是存在困扰。怎样设计一款又环保的产品是各设计师们所要开动脑筋的课题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种可折叠式垫箱。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:一种可折叠式垫箱,包括上盖、侧壁及底板,所述的上盖、侧壁及底板一体成型形成箱体,所述的箱体内设有支撑板,所述的支撑板通过橡皮筋与箱体内壁连接。

[0005] 所述的箱体呈长方体状,所述的支撑板竖直位于箱体的对角线上。

[0006] 所述的上盖、侧壁及底板的连接处设有便于折叠的折痕。

[0007] 所述的橡皮筋一端固定在箱体内壁的上,另一端固定在支撑板。

[0008] 所述的支撑板上设有用于固定橡皮筋的凸起。

[0009] 所述的箱体为由5层EB拉片或3层B拉片制成的箱体。

[0010] 所述的支撑板为由5层EB拉片或3层B拉片制成的支撑板。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0012] (1)本实用新型不需要用胶粘贴,而是通过由橡皮筋将支撑板固定,简化了井子形补强组装的麻烦,便于不用时收纳;

[0013] (2)本实用新型可折叠式摊平,然后会自动弹开成形,这一过程会给客户耳目一新,眼前一亮的感觉;

[0014] (3)本实用新型简捷方便,在同一产品上占据很大优势,特别是在同类垫箱在装箱速度上的优势明显,本实用新型的装箱速度上是同类垫箱的2~3倍;

[0015] (4)在材料运用上也节约明显,里面的内部补强只有一片,由橡皮筋固定成形,更简捷方便,快速一体的主体构造,深受客户的青睐。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图中标识为:1箱体,2支撑板,3橡皮筋。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1所示,一种可折叠式垫箱,包括上盖、侧壁及底板,上盖、侧壁及底板一体成型形成箱体1,上盖、侧壁及底板的连接处设有便于折叠的折痕,箱体1呈长方体状,箱体1内设有支撑板2,支撑板2竖直位于箱体1的对角线上。支撑板2通过橡皮筋3与箱体1内壁连接。支撑板2上设有用于固定橡皮筋3的凸起。橡皮筋3一端固定在箱体1内壁的上,另一端固定在支撑板2。箱体1为由5层EB拉片制成的箱体,正面裱350g灰底白板。支撑板2为由5层EB拉片制成的支撑板,正面裱350g灰底白板。

[0021] 本实用新型的垫箱可折叠摊平,使用时,在橡皮筋的作用下,可自动弹开成形。

[0022] 实施例2

[0023] 本实施例中箱体和支撑板均由3层B拉片制成,其余同实施例1。

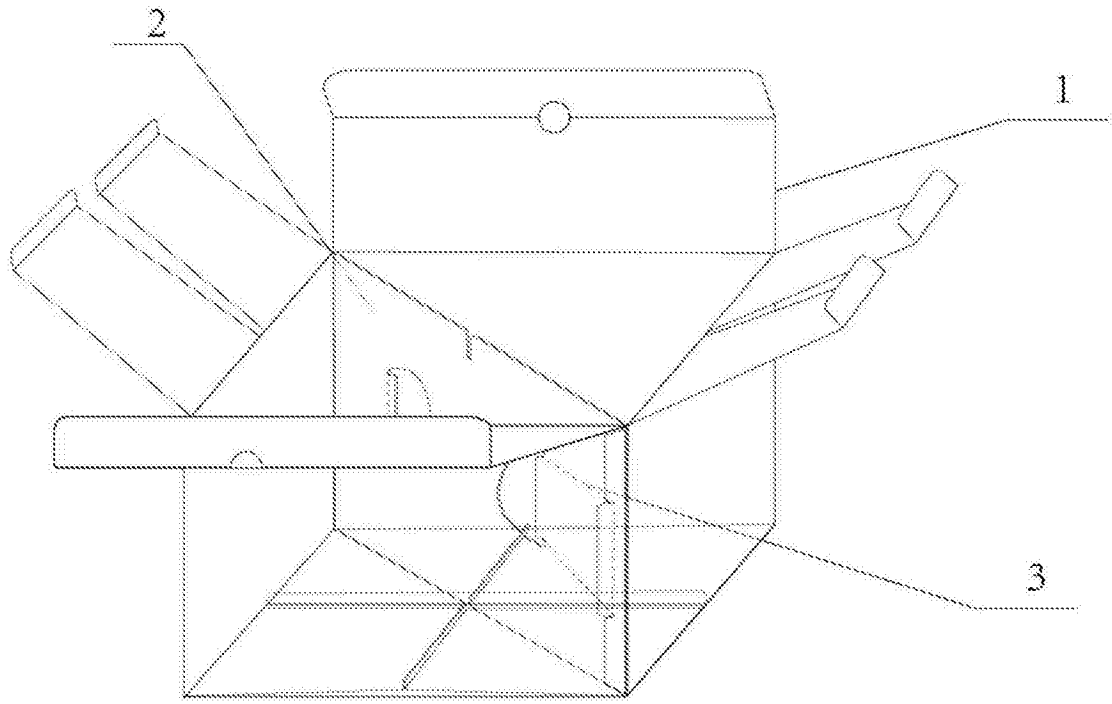


图1