



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204137451 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420474924. 0

(22) 申请日 2014. 08. 21

(73) 专利权人 天津市振兴包装有限公司

地址 300350 天津市津南区咸水沽镇石油公司东

(72) 发明人 邱富国

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王来佳

(51) Int. Cl.

B65D 5/10 (2006. 01)

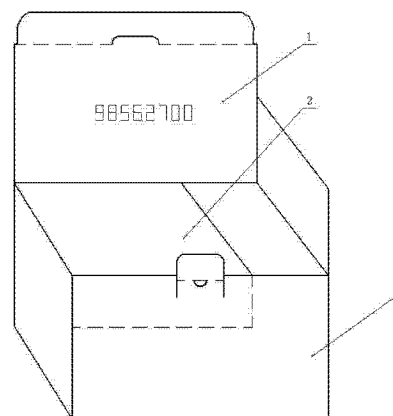
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于折叠的包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便于折叠的包装盒,包括盒盖、盒体以及内衬,所述盒体由前侧面、后侧面、左侧面、右侧面及通过折翼折叠而成的底面构成,该盒体的后侧面上边一体连接折叠的上盖,该盒体左侧面上边一体连接折叠的内衬,该内衬折叠后位于盒体内。本包装盒的盒体、盒盖、内衬为一体制成,不仅制作工艺简单,便于加工,而且有效降低了成本。本包装盒的内衬与左侧面一体折叠而成,可有效固定并夹紧物品,防止物品破损。本包装盒的盒盖里面制有一组具有可追溯的数字刻痕,有效避免了喷涂或是粘贴追溯码的方式,有效节约了材料及人工成本,而且节能环保。



1. 一种便于折叠的包装盒,其特征在于:包括盒盖、盒体以及内衬,所述盒体由前侧面、后侧面、左侧面、右侧面及通过折翼折叠而成的底面构成,该盒体的后侧面上边一体连接折叠的上盖,该盒体左侧面上边一体连接折叠的内衬,该内衬折叠后位于盒体内;

所述盒体的前侧面侧边一体连接折叠的连接条,所述盒体的后侧面下边一体连接折叠的后侧折翼,靠近左侧面的后侧折翼下边制有梯形槽,所述左侧面下边一体连接折叠的且为梯形结构的左侧折翼,所述前侧面下边一体连接折叠的前侧折翼,该前侧折翼与所述后侧折翼结构相同大小相等,所述右侧面下边一体连接折叠的右侧折翼,该右侧折翼与所述左侧折翼结构相同大小相等,该前、后、左、右侧翼相互折叠压接后形成盒体底面,所述右侧面上边一体连接折叠的右侧面折翼;

所述盒盖上边一体连接折叠的盒盖折边,所述内衬一体连接折叠的内衬里板,该内衬里板的上端部制有矩形槽。

2. 根据权利要求1所述的便于折叠的包装盒,其特征在于:所述前侧面上边一体制有与盒盖连接的连接舌,所述盒盖折边制有容纳该连接舌的长条切断线。

3. 根据权利要求1所述的便于折叠的包装盒,其特征在于:所述盒盖折边左、右两侧制有缺口。

4. 根据权利要求1或2所述的便于折叠的包装盒,其特征在于:所述盒盖里面制有一组数字刻痕。

一种便于折叠的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域,尤其是一种便于折叠的包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒是一种常用的商品包装形式,较为常用的为纸质包装盒,其优点在于质量轻、便于携带、造价低廉且印刷精美。

[0003] 传统的包装盒内设计有夹持物品的内衬,内衬与盒体一般分别制版,不仅增加操作工序,而且不便于库存管理及运输。另外,为了使出售的商品具有追溯性,通常在纸盒的内、外部粘贴或是喷涂追溯码。盒体与内衬采用分体式结构,使得加工工序繁琐,而且不便于库存管理及运输。粘贴或是喷涂追溯码不仅提高了材料成本,同时也提高了人工成本,喷涂材料一般为化学物质,对人体健康不利。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种结构简单、制作成本低、且带追溯码的便于折叠的包装盒。

[0005] 本实用新型的方案是这样实现的:

[0006] 一种便于折叠的包装盒,包括盒盖、盒体以及内衬,所述盒体由前侧面、后侧面、左侧面、右侧面及通过折翼折叠而成的底面构成,该盒体的后侧面上边一体连接折叠的上盖,该盒体左侧面上边一体连接折叠的内衬,该内衬折叠后位于盒体内;

[0007] 所述盒体的前侧面侧边一体连接折叠的连接条,所述盒体的后侧面下边一体连接折叠的后侧折翼,靠近左侧面的后侧折翼下边制有梯形槽,所述左侧面下边一体连接折叠的且为梯形结构的左侧折翼,所述前侧面下边一体连接折叠的前侧折翼,该前侧折翼与所述后侧折翼结构相同大小相等,所述右侧面下边一体连接折叠的右侧折翼,该右侧折翼与所述左侧折翼结构相同大小相等,该前、后、左、右侧翼相互折叠压接后形成盒体底面,所述右侧面上边一体连接折叠的右侧面折翼;

[0008] 所述盒盖上边一体连接折叠的盒盖折边,所述内衬一体连接折叠的内衬里板,该内衬里板的上端部制有矩形槽。

[0009] 而且,所述前侧面上边一体制有与盒盖连接的连接舌,所述盒盖折边制有容纳该连接舌的长条切断线。

[0010] 而且,所述盒盖折边左、右两侧制有缺口。

[0011] 而且,所述盒盖里面制有一组数字刻痕。

[0012] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0013] 1,本包装盒的盒体、盒盖、内衬为一体制成,不仅制作工艺简单,便于加工,而且有效降低了成本。

[0014] 2,本包装盒的内衬与左侧面一体折叠而成,可有效固定并夹紧物品,防止物品破损。

[0015] 3,本包装盒的盒盖里面制有一组具有可追溯的数字刻痕,有效避免了喷涂或是粘贴追溯码的方式,有效节约了材料及人工成本,而且节能环保。

[0016] 4,本包装盒通过盒盖一体折叠连接的盒盖折边与盒体扣合在一起,安装简单方便,通过前侧面制有的连接舌插接在盒盖制有的长条切断线内,实现了盒体与盒盖的锁紧,防止盒盖在运输过程中受到震动自动打开的问题发生。

[0017] 5,本实用新型结构简单、设计科学合理,具有加工简单、便于运输及库存管理等优点。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图2是图1的展开示意图;

[0020] 图3是图2中I部放大图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0022] 一种便于折叠的包装盒,如图1、图2所示,包括盒盖1、盒体3以及内衬2,所述盒体由前侧面17、后侧面13、左侧面15、右侧面18及通过折翼折叠而成的底面构成,该盒体的后侧面上边一体连接折叠的上盖,该盒体左侧面上边一体连接折叠的内衬,该内衬折叠后位于盒体内。

[0023] 本实施例中,所述盒体的前侧面侧边一体连接折叠的连接条11,该连接条通过钉子或是胶水与盒体右侧面连接在一起,所述盒体的后侧面下边一体连接折叠的后侧折翼12,靠近左侧面的后侧折翼下边制有梯形槽14,所述左侧面下边一体连接折叠的且为梯形结构的左侧折翼16,所述前侧面下边一体连接折叠的前侧折翼,该前侧折翼与所述后侧折翼结构相同大小相等,同理,所述右侧面下边一体连接折叠的右侧折翼,该右侧折翼与所述左侧折翼结构相同大小相等,该前、后、左、右侧翼相互折叠压接后形成盒体底面,所述前侧面上边一体制有与盒盖连接的连接舌5,所述右侧面上边一体连接折叠的右侧面折翼4。

[0024] 所述盒盖上边一体连接折叠的盒盖折边9,该盒盖折边制有容纳所述连接舌的长条切断线8;该盒盖折边的左、右两侧制有缺口19,如图3所示,其目的是便于盒盖折边轻松、快捷的插入盒体的上边。

[0025] 所述内衬一体连接折叠的内衬里板6,该内衬里板的上端部制有矩形槽7,目的是便于卡物品,防止物品在运输的过程中受到磨损。

[0026] 所述盒盖里面制有一组数字刻痕10,该数字刻痕是通过安装在生产纸箱设备上的刻刀刻制出的一组数字,该数字为间断线,目的是使出售的物品具有可追溯性,通过在盒盖上刻有数字刻痕可有效避免了喷涂或是粘贴追溯码的方式,有效节约了材料及人工成本,而且节能环保。

[0027] 本实用新型的优点效果为:

[0028] 本包装盒的盒体、盒盖、内衬为一体制成,不仅制作工艺简单,便于加工,而且有效降低了成本。本包装盒的内衬与左侧面一体折叠而成,可有效固定并夹紧物品,防止物品破损。本包装盒的盒盖里面制有一组具有可追溯型的数字刻痕,有效避免了喷涂或是粘贴追

溯码的方式,有效节约了材料及人工成本,而且节能环保。本包装盒通过盒盖一体折叠连接的盒盖折边与盒体扣合在一起,安装简单方便,通过前侧面制有的连接舌插接在盒盖制有的长条切断线内,实现了盒体与盒盖的锁紧,防止盒盖在运输过程中受到震动自动打开的问题发生。

[0029] 需要强调的是,本实用新型所述的实施例是说明性的,而不是限定性的,因此本实用新型包括并不限于具体实施方式中所述的实施例,凡是由本领域技术人员根据本实用新型的技术方案得出的其他实施方式,同样属于本实用新型保护的范围。

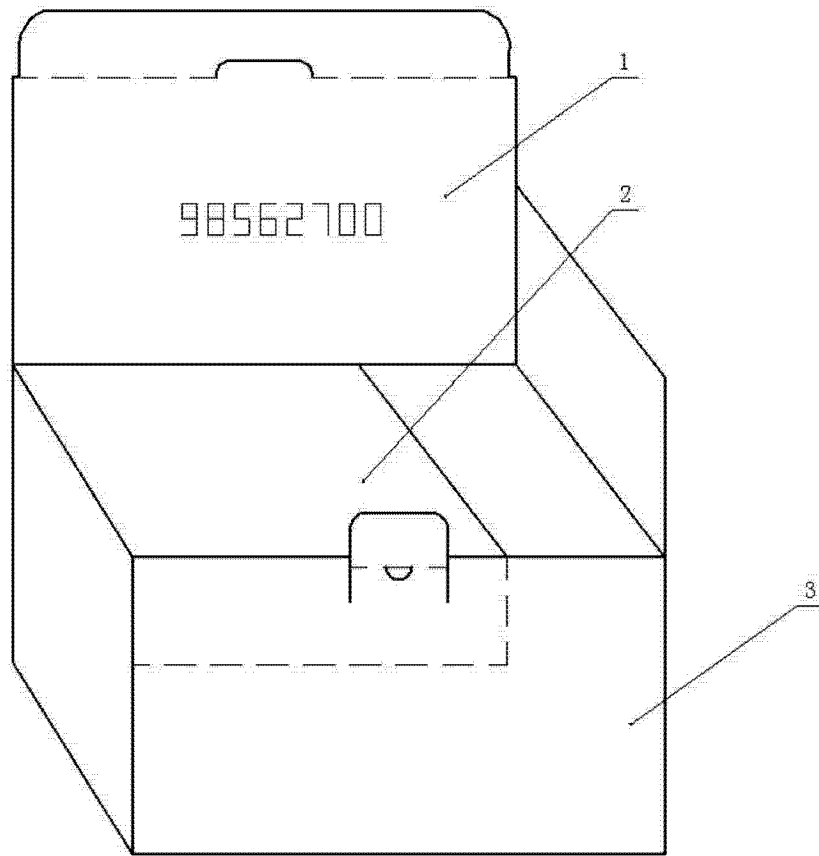


图 1

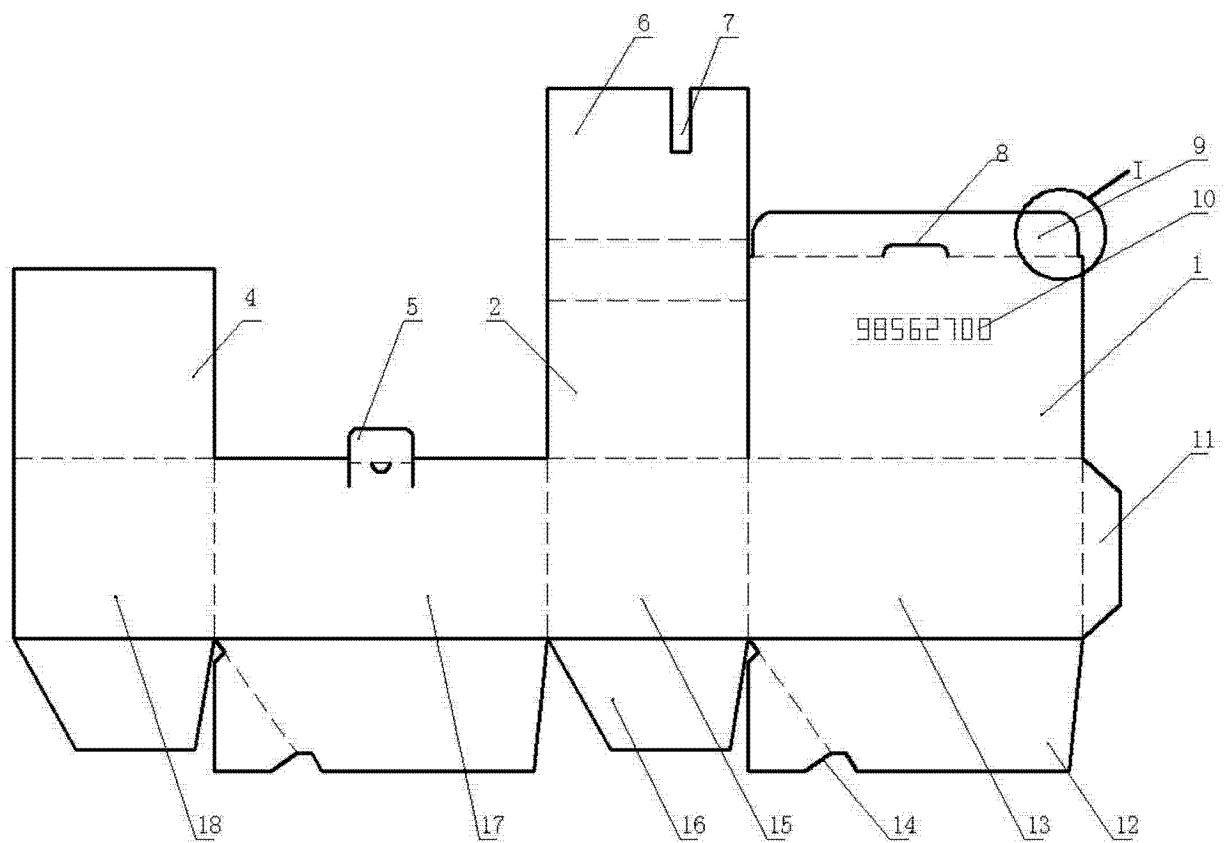


图 2

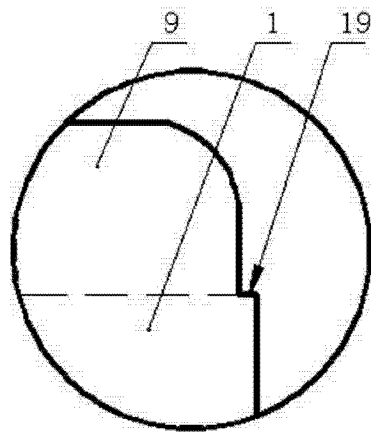


图 3