



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203512202 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320523784. 7

(22) 申请日 2013. 08. 26

(73) 专利权人 东莞市凯成环保科技有限公司

地址 523535 广东省东莞市桥头镇李屋天鹅  
工业区天鹅路 72 号

(72) 发明人 彭钢 王一平 梁志成

(74) 专利代理机构 北京联创佳为专利事务所  
(普通合伙) 11362

代理人 郭防

(51) Int. Cl.

B65D 5/06 (2006. 01)

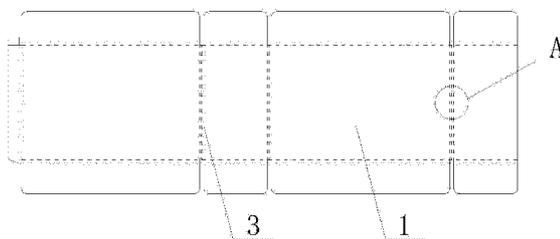
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型包装箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型包装箱,包括构成包装箱的瓦楞纸板(1)和面纸(2),面纸(2)裱贴于瓦楞纸板(1)上,瓦楞纸板(1)上设有压线(3),所述压线(3)的条数为2条~6条。本实用新型在瓦楞纸板上设置多条压线,由于增大了压线的面积,因此在调重压力时,单位面积的压力也会很小,不会造成包装箱内表面压线处瓦楞纸爆裂。由于压线宽度增大,在包装箱成型时,外表面弯曲的角度变大,外表面变形的面积变大,外表面的面纸受到拉伸力相应变小,变形量小,外表面印刷不会被拉裂,进而避免了爆色现象的发生。大大提高了良品率,提高了资源的利用率,减少资源浪费。



1. 一种新型包装箱,包括构成包装箱的瓦楞纸板(1)和面纸(2),面纸(2)裱贴于瓦楞纸板(1)上,其特征在于:瓦楞纸板(1)上设有压线(3),所述压线(3)的条数为2条~6条。
2. 根据权利要求1所述的一种新型包装箱,其特征在于:所述压线(3)的条数为4条。
3. 根据权利要求2所述的一种新型包装箱,其特征在于:所述压线(3)的总宽度为1.4mm~4.2mm。
4. 根据权利要求1所述的一种新型包装箱,其特征在于:所述压线(3)的总宽度优选为2.8mm。

## 一种新型包装箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型包装箱,属于产品包装领域。

### 背景技术

[0002] 目前常用的包装箱都是由面纸和瓦楞纸板组成,其厚度为 1.5mm ~ 8mm,为了使包装箱更易成型,通常要在瓦楞纸板上压出线(如图 3 中的虚线部分),但是现有技术中通常使用的是单刀压线,为了包装箱方便成型,对于不同厚度的包装箱在啤压时,主要是通过调节啤机压力来调节压线的深浅,即越厚的包装箱啤压时压力越大,其压线越深。由于纸箱越厚,压力越大,造成包装箱内外表面单位面积压强越大,这样就会造成内表面压线处瓦楞纸破裂。在成型时外表面只有很小一部分面纸受力拉伸,使得变形量大,从而使得面纸拉裂,因而面纸上的印刷爆色。特别是瓦楞纸质量越好,面纸越薄,表面印刷爆色越严重。从而造成大量不合格品产生,大大降低了资料利用率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种新型包装箱,它能够有效解决压线处瓦楞纸和面纸破裂的问题,能够有效防止面纸爆色。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种新型包装箱,包括构成包装箱的瓦楞纸板和面纸,面纸裱贴于瓦楞纸板上,瓦楞纸板上设有压线,所述压线的条数为 2 条~ 6 条。

[0005] 前述的这种新型包装箱中,所述压线的条数为 4 条。

[0006] 前述的这种新型包装箱中,所述压线的总宽度为 1.4mm ~ 4.2mm。

[0007] 前述的这种新型包装箱中,所述压线的总宽度优选为 2.8mm。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型在瓦楞纸板上设置多条压线,由于增大了压线的面积,因此在调重压力时,单位面积的压力也会很小,不会造成包装箱内表面压线处瓦楞纸爆裂。由于压线宽度增大,在包装箱成型时,外表面弯曲的角度变大,外表面变形的面积变大,外表面的面纸受到的拉伸力相应变小,变形量小,外表面印刷不会被拉裂,进而避免了爆色现象的发生。大大提高了良品率,提高了资源的利用率,减少资源浪费。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 中 A 部的放大图;

[0011] 图 3 是本实用新型的侧视截面图;

[0012] 图 4 是传统包装箱的平铺结构示意图。

[0013] 附图中的标记为:1-瓦楞纸板,2-面纸,3-压线。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型

限制的依据。

[0015] 本实用新型的实施例 1 :如图 1、图 2 和图 3 所示,一种新型包装箱,包括构成包装箱的瓦楞纸板 1 和面纸 2,面纸 2 裱贴于瓦楞纸板 1 上,瓦楞纸板 1 上设有压线 3,所述压线 3 的条数为 4 条。

[0016] 所述压线 3 的总宽度为 2.8mm。

[0017] 本实用新型的实施例 2 :如图 1、图 2 和图 3 所示,一种新型包装箱,包括构成包装箱的瓦楞纸板 1 和面纸 2,面纸 2 裱贴于瓦楞纸板 1 上,瓦楞纸板 1 上设有压线 3,所述压线 3 的条数为 2 条。

[0018] 所述压线 3 的总宽度优选为 1.4mm。

[0019] 本实用新型的实施例 3 :如图 1、图 2 和图 3 所示,一种新型包装箱,包括构成包装箱的瓦楞纸板 1 和面纸 2,面纸 2 裱贴于瓦楞纸板 1 上,瓦楞纸板 1 上设有压线 3,所述压线 3 的条数为 6 条。

[0020] 所述压线 3 的总宽度优选为 4.2mm。

[0021] 本实用新型的使用方法 :在使用时,只需将瓦楞纸板 1 按照压线 3 的位置慢慢翻着即可,最终将瓦楞纸板 1 折成立体的包装箱。

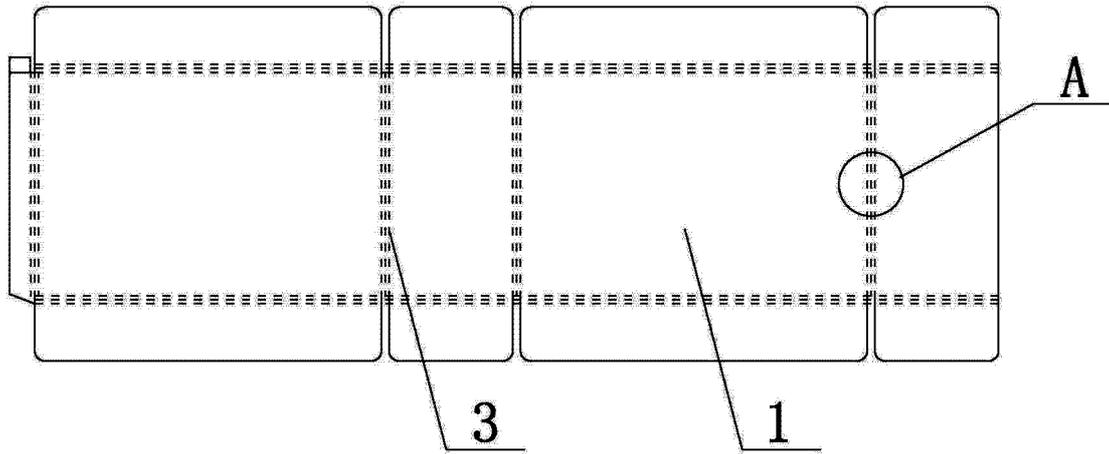


图 1

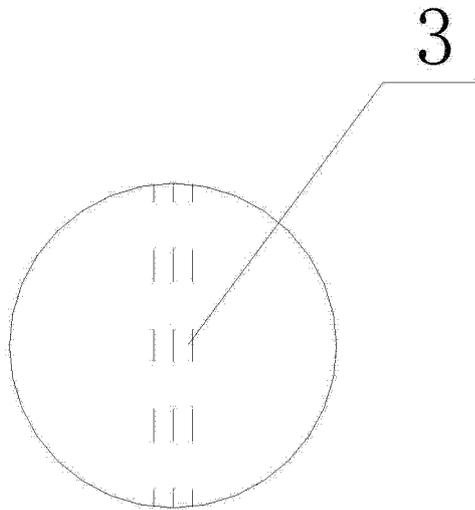


图 2

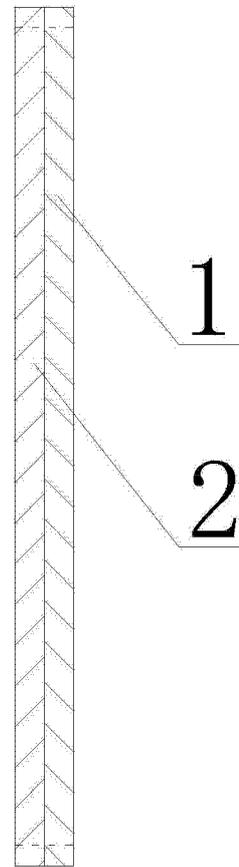


图 3

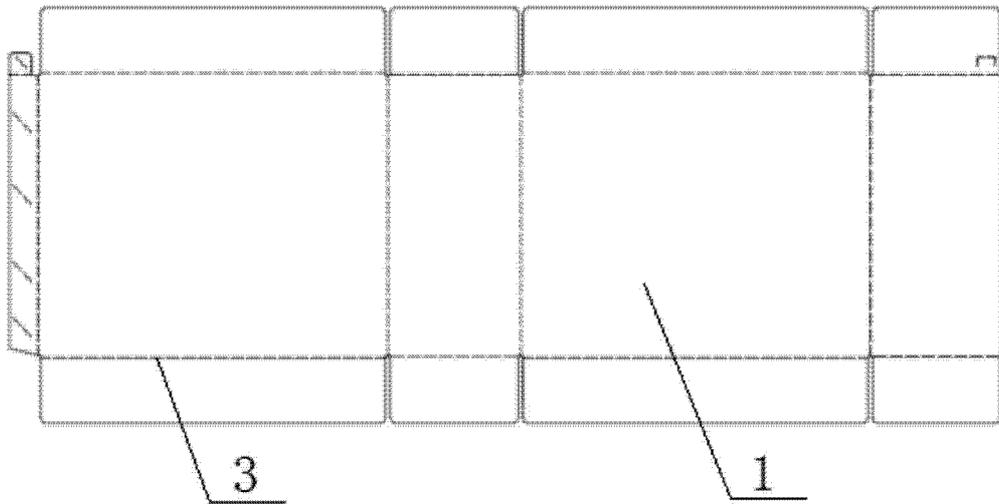


图 4