



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202728699 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220435423. 2

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 吴江市弘润包装制品厂

地址 215216 江苏省苏州市吴江市同里镇屯
溪村

(72) 发明人 缪荣平

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

B65D 5/18 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

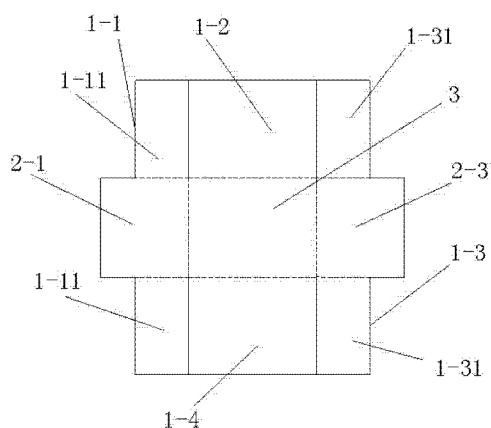
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

纸箱结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种纸箱结构,包括内侧壁、外侧壁和下盖,内侧壁包括内侧壁一、内侧壁二、内侧壁三、内侧壁四,外侧壁包括外侧壁一和外侧壁三,内侧壁、外侧壁和下盖是一体成型,下盖是一整块纸板,与现有纸箱下盖由 4 片纸板组成相比,本申请下盖是一整块纸板,节约了纸板的使用量,同时一整块纸板也避免多块纸板拼凑造成了粘连不牢,增加了纸箱下盖的承重量,同时内侧壁外还设有外侧壁,增加了侧壁的牢固度。



1. 一种纸箱结构,其特征在于:包括内侧壁、外侧壁和下盖(3),所述内侧壁包括内侧壁一(1-1)、内侧壁二(1-2)、内侧壁三(1-3)、内侧壁四(1-4),所述外侧壁包括外侧壁一(2-1)和外侧壁三(2-3),所述内侧壁、外侧壁和下盖(3)是一体成型,所述下盖(3)是一整块纸板。

2. 根据权利要求1所述纸箱结构,其特征在于:所述内侧壁一(1-1)和内侧壁三(1-3)分别由两个1/2内侧壁一(1-11)和两个1/2内侧壁三(1-31)组成。

3. 根据权利要求1所述纸箱结构,其特征在于:所述内侧壁一(1-1)和内侧壁三(1-3)的宽度分别与外侧壁一(2-1)和外侧壁三(2-3)的宽度相同。

4. 根据权利要求1所述纸箱结构,其特征在于:所述外侧壁一(2-1)和外侧壁三(2-3)分别设于内侧壁一(1-1)和内侧壁三(1-3)外侧并通过胶水与内侧壁一(1-1)和内侧壁三(1-3)粘贴。

纸箱结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸箱结构。

背景技术

[0002] 现代生活中纸箱用于收纳整理物品已然成为生活中不可或缺的一部分,但是一般的纸箱都是由上盖、下盖和箱体组成,虽然箱体的上下盖与箱体是一体成型,但是上下盖都是由4片纸板组合而成,在用于包装时需用胶带纸把4片纸板封粘起来,既存在纸板的浪费同时人工封粘胶带纸也浪费时间,况且还存在因为胶带纸粘连不牢造成纸箱承重不够致使产品掉落。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种纸箱结构,实现了下盖纸板量的节约同时也增加了纸箱的载重能力。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种纸箱结构,包括内侧壁、外侧壁和下盖,内侧壁包括内侧壁一、内侧壁二、内侧壁三、内侧壁四,外侧壁包括外侧壁一和外侧壁三,内侧壁、外侧壁和下盖是一体成型,下盖是一整块纸板。

[0005] 进一步,内侧壁一和内侧壁三分别由两个1/2内侧壁一和两个1/2内侧壁三组成。

[0006] 进一步,内侧壁一和内侧壁三的宽度分别与外侧壁一和外侧壁三的宽度相同。

[0007] 更进一步,外侧壁一和外侧壁三分别设于内侧壁一和内侧壁三外侧并通过胶水与内侧壁一和内侧壁三粘贴。

[0008] 本实用新型的有益效果是:与现有纸箱下盖由4片纸板组成相比,本申请下盖是一整块纸板,节约了纸板的使用量,同时一整块纸板也避免多块纸板拼凑造成了粘连不牢,增加了纸箱下盖的承重量,同时内侧壁外还设有外侧壁,增加了侧壁的牢固度。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型使用状态图。

[0011] 图中:1-1、内侧壁一;1-2内侧壁二;1-3、内侧壁三;1-4、内侧壁四;1-11、1/2内侧壁一;1-31、1/2内侧壁三;2-1、外侧壁一;2-3、外侧壁三;3、下盖。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型进行详细描述:如图1和2所示一种纸箱结构,包括内侧壁、外侧壁和下盖3,内侧壁包括内侧壁一1-1、内侧壁二1-2、内侧壁三1-3、内侧壁四1-4,外侧壁包括外侧壁一2-1和外侧壁三2-3,内侧壁、外侧壁和下盖3是一体成型,下盖3是一整块纸板,下盖3是一整块纸板;内侧壁一1-1和内侧壁三1-3分别由两个1/2内侧壁一1-11和两个1/2内侧壁三1-31组成;内侧壁一1-1和内侧壁三1-3的

宽度分别与外侧壁一 2-1 和外侧壁三 2-3 的宽度相同 ;外侧壁一 2-1 和外侧壁三 2-3 分别设于内侧壁一 1-1 和内侧壁三 1-3 外侧并通过胶水与内侧壁一 1-1 和内侧壁三 1-3 粘贴。

[0013] 在需要用纸箱时,先把内侧壁向内侧折弯,这时两个 1/2 内侧壁一 1-11 和两个 1/2 内侧壁三 1-31 组成了内侧壁一 1-1 和内侧壁三 1-3,再把外侧壁一 2-1 和外侧壁三 2-3 通过胶水分别于内侧壁一 1-1 和内侧壁三 1-3 粘连,由于下盖是一整块纸板,与现有纸箱下盖由 4 片纸板组成相比,节约了纸板的使用量,同时一整块纸板也避免多块纸板拼凑造成了粘连不牢,增加了纸箱下盖的承重量,同时内侧壁外还设有外侧壁,增加了侧壁的牢固度。

[0014] 需要强调的是:以上仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

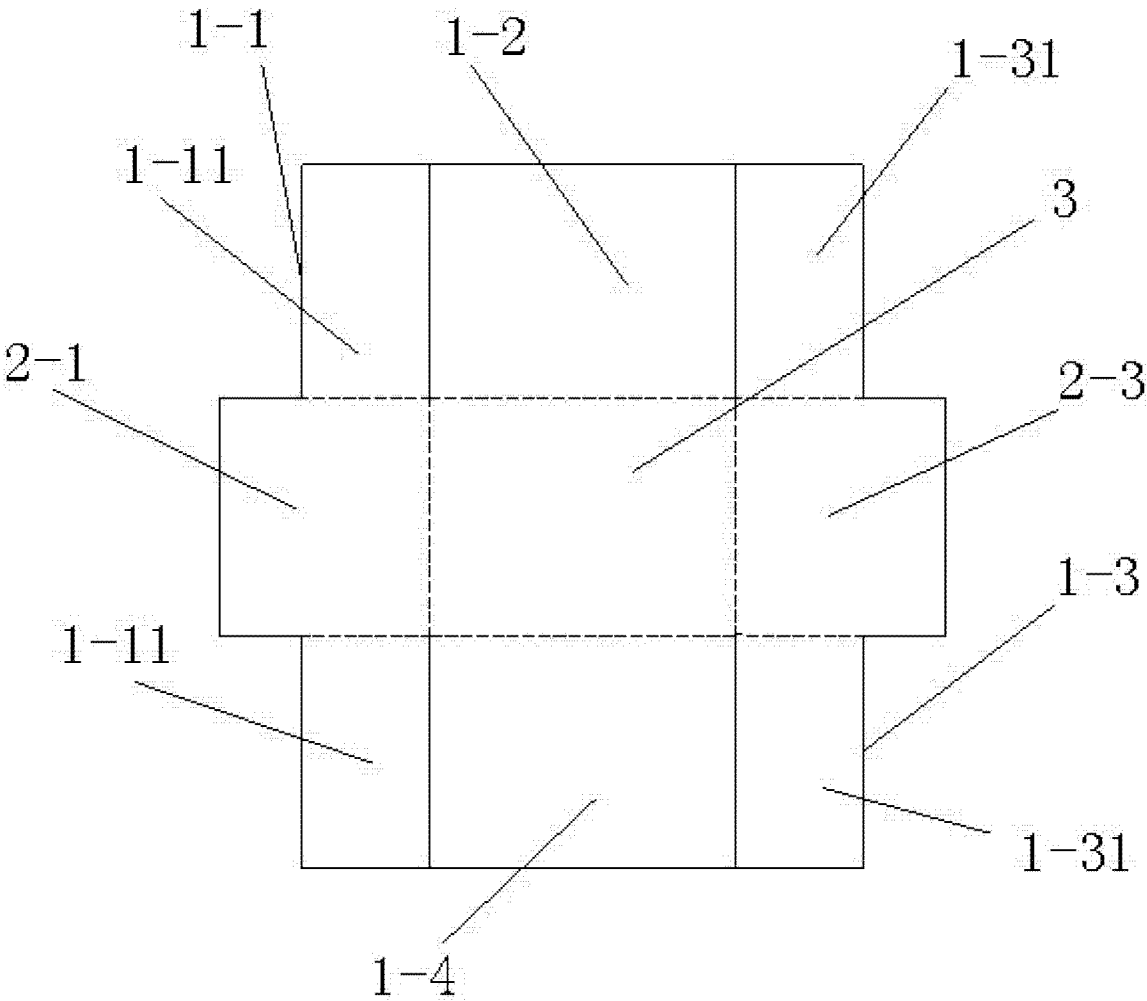


图 1

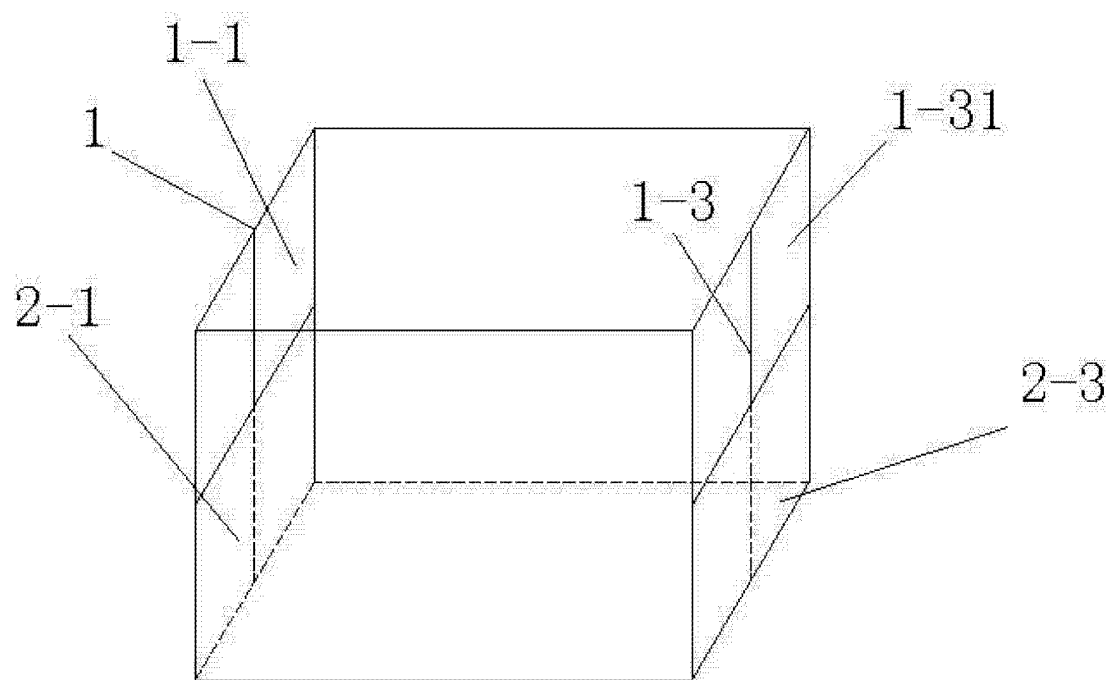


图 2