(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204998910 U
(45)授权公告日 2016.01.27

(21)申请号 201520771160.6

(22)申请日 2015.09.30

(73)专利权人 济南世缘包装制品有限公司
地址 250000 山东省济南市天桥区蓝翔路15号时代总部基地一期第二部分六区9号楼7层6-705室

(72)发明人 付建民 付浩

(51)Int.Cl.
B65D 5/20(2006.01)
B65D 5/64(2006.01)

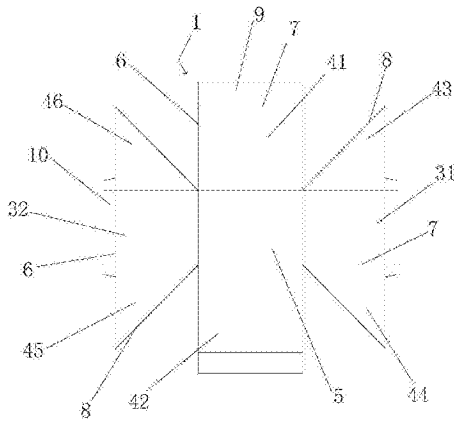
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型纸箱

(57)摘要

本实用新型涉及包装纸箱技术领域，特别涉及一种新型纸箱，包括纸箱本体和箱盖，纸箱本体包括内侧壁、外侧壁和下盖，内侧壁包括内侧壁一和内侧壁二，外侧壁包括外侧壁一、外侧壁二、外侧壁三、外侧壁四、外侧壁五和外侧壁六，下盖和外侧壁、内侧壁通过箱竖向折痕、箱横向折痕、对角折痕连接构成纸箱本体，外侧壁一和外侧壁二上设有第一上沿板，内侧壁一和内侧壁二上设有第二上沿板。箱盖包括上盖、盖外壁和盖内壁，盖内壁包括盖内壁一、盖内壁二、盖内壁三和盖内壁四，盖外壁包括盖外壁一、盖外壁二、盖外壁三和盖外壁四，上盖和盖外壁、盖内壁通过盖横向折痕、盖竖向折痕连接构成箱盖。本实用新型的有益效果是：纸箱结构简单、坚固，节省资源。



CN 204998910 U

1. 一种新型纸箱，包括纸箱本体和箱盖，所述的纸箱本体包括内侧壁、外侧壁和下盖，其特征在于，

所述内侧壁包括内侧壁一和内侧壁二，所述外侧壁包括外侧壁一、外侧壁二、外侧壁三、外侧壁四、外侧壁五和外侧壁六，所述下盖和外侧壁、内侧壁通过箱竖向折痕、箱横向折痕、对角折痕连接构成纸箱本体，所述外侧壁一和外侧壁二上设有第一上沿板，所述内侧壁一和内侧壁二上设有第二上沿板；

所述箱盖包括上盖、盖外壁和盖内壁，所述盖内壁包括盖内壁一、盖内壁二、盖内壁三和盖内壁四，所述盖外壁包括盖外壁一、盖外壁二、盖外壁三和盖外壁四，所述盖内壁三、盖内壁四与盖外壁一不相连，所述盖内壁一、盖内壁二与盖外壁二不相连，所述上盖和盖外壁、盖内壁通过盖横向折痕、盖竖向折痕连接构成箱盖；

所述纸箱本体和箱盖均是一整块纸板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型纸箱，其特征在于，所述第一上沿板的宽度同外侧壁一、外侧壁二的宽度相同。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型纸箱，其特征在于，所述第二上沿板的宽度大于内侧壁一、内侧壁二的宽度。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型纸箱，其特征在于，所述盖外壁的长度大于盖内壁的长度。

一种新型纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装纸箱技术领域，特别涉及一种新型纸箱。

背景技术

[0002] 纸箱包装是应用最广泛的一种包装方式，纸箱可以保护产品在流通过程中不受伤害，方便储存，若是纸箱不够坚固，容易在运输或储存产品过程产生变形，不但保护不了产品，甚至损坏产品，造成资源浪费，市场上很多简易纸箱不够坚固，坚固的纸箱结构比较复杂，导致纸箱生产成本大幅提升，降低了纸箱的生产效率，也带来了资源的浪费。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的问题，本实用新型提供了一种结构简单、坚固的新型纸箱。

[0004] 本实用新型所述技术方案如下：

[0005] 一种新型纸箱，包括纸箱本体和箱盖，所述的纸箱本体包括内侧壁、外侧壁和下盖，内侧壁包括内侧壁一和内侧壁二，所述外侧壁包括外侧壁一、外侧壁二、外侧壁三、外侧壁四、外侧壁五和外侧壁六，所述下盖和外侧壁、内侧壁通过箱竖向折痕、箱横向折痕、对角折痕连接构成纸箱本体，所述外侧壁一和外侧壁二上设有第一上沿板，所述内侧壁一和内侧壁二上设有第二上沿板。

[0006] 所述箱盖包括上盖、盖外壁和盖内壁，所述盖内壁包括盖内壁一、盖内壁二、盖内壁三和盖内壁四，所述盖外壁包括盖外壁一、盖外壁二、盖外壁三和盖外壁四，所述盖内壁三、盖内壁四与盖外壁一不相连，所述盖内壁一、盖内壁二与盖外壁二不相连，所述上盖和盖外壁、盖内壁通过盖横向折痕、盖竖向折痕连接构成箱盖。

[0007] 所述纸箱本体和箱盖均是一整块纸板。

[0008] 所述第一上沿板的宽度同外侧壁一、外侧壁二的宽度相同。

[0009] 所述第二上沿板的宽度大于内侧壁一、内侧壁二的宽度。

[0010] 所述盖外壁的长度大于盖内壁的长度。

[0011] 本实用新型提供的技术方案带来的有益效果是：

[0012] 纸箱本体和箱盖均有一整块纸板构成，不仅节省纸板、方便组装，还增加了纸箱的牢固性，同时，纸箱本体和箱盖都有部分采用了三层叠加的方式，进一步加固了纸箱，纸箱的抗压强度大大提升。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 为本实用新型箱体的结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型箱盖的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0017] 如图 1-2 所示，一种新型纸箱，包括纸箱本体 1 和箱盖 2，所述的纸箱本体 1 包括内侧壁、外侧壁和下盖 5，内侧壁包括内侧壁一 31 和内侧壁二 32，所述外侧壁包括外侧壁一 41、外侧壁二 42、外侧壁三 43、外侧壁四 44、外侧壁五 45 和外侧壁六 46，所述下盖 5 和外侧壁、内侧壁通过箱竖向折痕 6、箱横向折痕 7、对角折痕 8 连接构成纸箱本体 1，所述外侧壁一 41 和外侧壁二 42 上设有第一上沿板 9，所述内侧壁一 31 和内侧壁二 32 上设有第二上沿板 10。

[0018] 所述箱盖 2 包括上盖 15、盖外壁和盖内壁，所述盖内壁包括盖内壁一 121、盖内壁二 122、盖内壁三 123 和盖内壁四 124，所述盖外壁包括盖外壁一 111、盖外壁二 112、盖外壁三 113 和盖外壁四 114，所述盖内壁三 123、盖内壁四 124 与盖外壁一 111 不相连，所述盖内壁一 121、盖内壁二 122 与盖外壁二 112 不相连，所述上盖 15 和盖外壁、盖内壁通过盖横向折痕 13、盖竖向折痕 14 连接构成箱盖 2。

[0019] 所述纸箱本体 1 和箱盖 2 均是一整块纸板。

[0020] 所述第一上沿板 9 的宽度同外侧壁一 41、外侧壁二 42 的宽度相同。

[0021] 所述第二上沿板 10 的宽度大于内侧壁一 31、内侧壁二 32 的宽度。

[0022] 所述盖外壁的长度大于盖内壁的长度。

[0023] 需要使用纸箱时，第二上沿板 10 沿箱竖向折痕 6 向外侧对折后与内侧壁外侧粘合在一起，所述外侧壁三 43、外侧壁四 44、外侧壁五 45 和外侧壁六 46 沿对角折痕 8 对折后，外侧壁三 43 和外侧壁六 46 再分别沿箱竖向折痕 6 交叉折向外侧壁一 41 外侧粘合、外侧壁四 44 和外侧壁五 45 再分别沿箱竖向折痕 6 交叉折向外侧壁二 42 外侧粘合，第一上沿板 9 沿箱横向折痕 7 向外侧与外侧壁三 43、外侧壁六 46、外侧壁四 44、外侧壁五 45 粘合。

[0024] 所述盖外壁三 113 和盖外壁四 114 沿盖竖向折痕 14 向内折 90°，盖内壁三 123、盖内壁四 124 沿盖横向折痕 13 向内侧折 90° 与盖外壁一 111 内侧粘合，盖内壁一 121、盖内壁二 122 沿盖横向折痕 13 向内折 90 与盖外壁二 112 内侧粘合。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

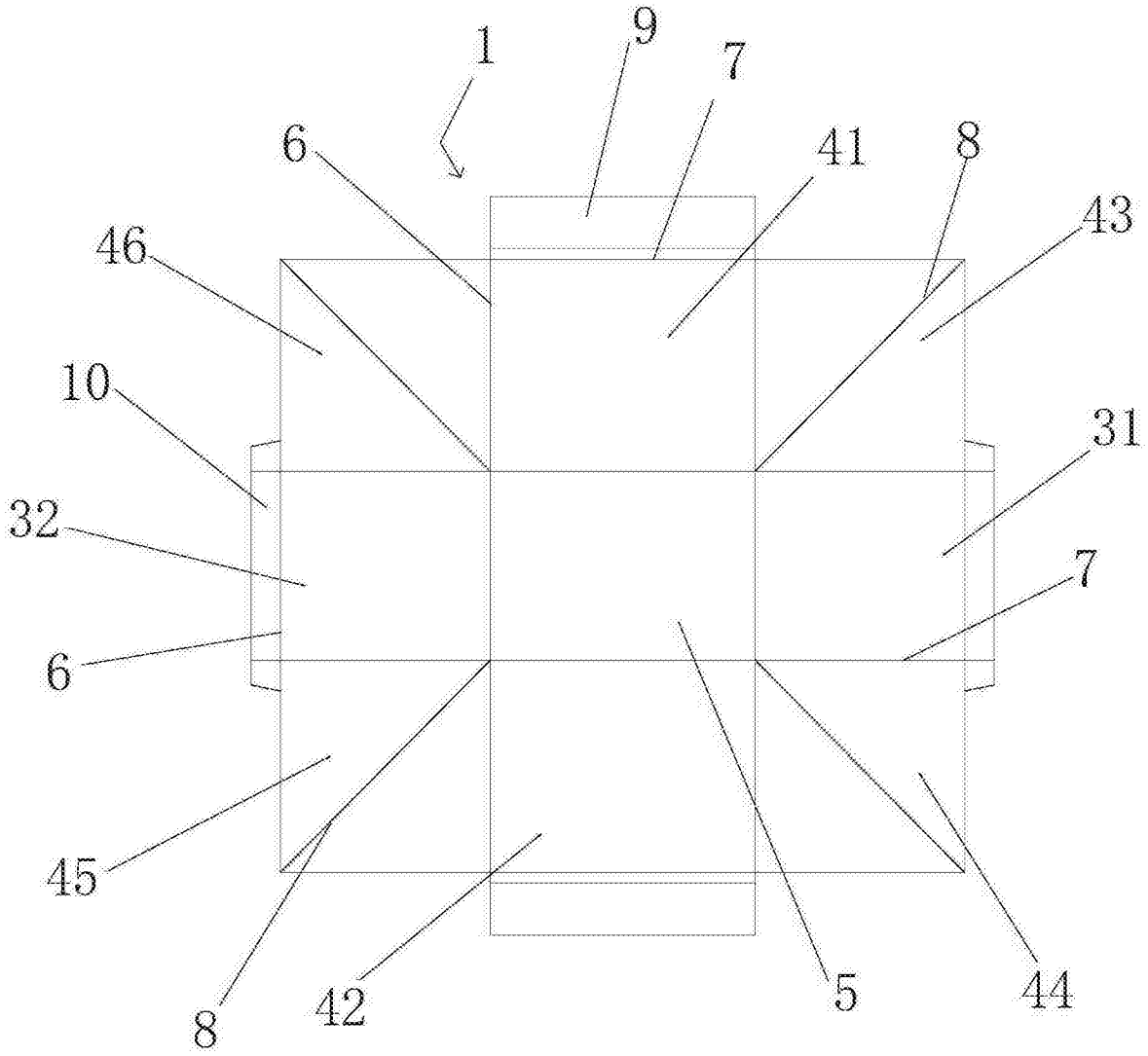


图 1

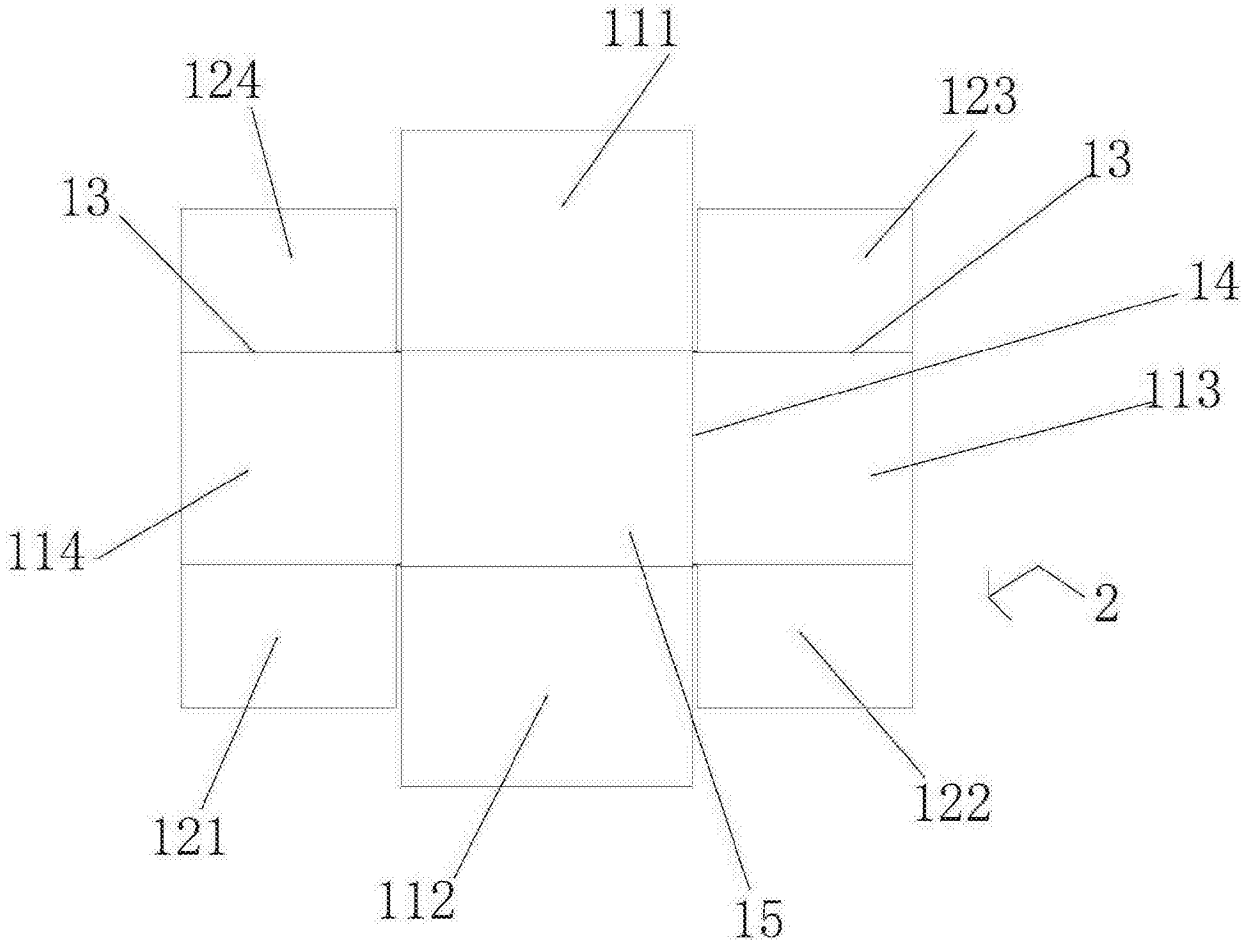


图 2