(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 207791405 U
(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201721730407.5

(22)申请日 2017.12.13

(73)专利权人 深圳市裕同包装科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道水田社区石环路1号A栋,B栋,C栋,E栋,H栋,J栋,G栋

(72)发明人 程之鸿 李玉春 王志华

(74)专利代理机构 深圳市精英专利事务所 44242

代理人 冯筠

(51)Int.Cl.

B65D 5/02(2006.01)
B65D 5/50(2006.01)
B65D 85/30(2006.01)

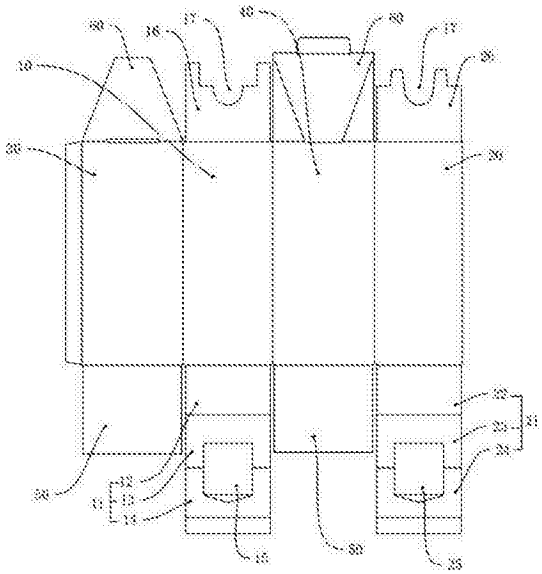
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

自带底托卡盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种自带底托卡盒,自带底托卡盒采用纸板整体模压或切割成型,并辅以整型而成,包括左侧板,右侧板,前侧板和后侧板,左侧板,右侧板,前侧板和后侧板围成盒体,前侧板和后侧板的底部分别延伸有支撑底板,左侧板的底部延伸有左底板,左底板折叠至盒体内并形成左底托,右侧板的底部延伸有右底板,右底板折叠至盒体内并形成右底托,左底托和右底托形成支撑酒瓶瓶底部的支撑托,支撑底板支撑在支撑托的下表面。它的优点是减少生产成本;运输时可以将自带底托卡盒展开,减少体积和运输成本,便于运输;当使用自带底托卡盒时,将自带底托卡盒折起来;支撑托对酒瓶瓶底部起到很好的保护和固定作用。



CN 207791405 U

1.一种自带底托卡盒，其特征在于，所述自带底托卡盒采用纸板整体模压或切割成型，并辅以整型而成，包括左侧板，右侧板，前侧板以及后侧板，所述左侧板，右侧板，前侧板和后侧板围成盒体，所述前侧板和后侧板的底部分别延伸有支撑底板，所述左侧板的底部延伸有左底板，左底板折叠至盒体内并形成左底托，右侧板的底部延伸有右底板，右底板折叠至盒体内并形成右底托，所述左底托和右底托形成支撑酒瓶瓶底部的支撑托，所述支撑底板支撑在所述支撑托的下表面。

2.根据权利要求1所述的自带底托卡盒，其特征在于，所述左底板包括与支撑底板平行的左支撑部、由左支撑部向上折叠的左垂直部以及由左垂直部向右折叠的第一连接部，所述第一连接部的自由端与左侧板的内壁固定连接，所述左垂直部和第一连接部切割并形成左切割部，左切割部与第一连接部脱离，左切割部的自由端与左侧板的内壁固定连接，左切割部、左垂直部和第一连接部形成向内凹的左支撑槽。

3.根据权利要求1所述的自带底托卡盒，其特征在于，所述右底板包括与支撑底板平行的右支撑部、由右支撑部向上折叠的右垂直部以及由右垂直部向左折叠的第二连接部，所述第二连接部的自由端与右侧板的内壁固定连接，所述右垂直部和第二连接部切割并形成右切割部，右切割部与第二连接部脱离，右切割部的自由端与右侧板的内壁固定连接，右切割部、右垂直部和第二连接部形成向内凹的右支撑槽。

4.根据权利要求1所述的自带底托卡盒，其特征在于，所述前侧板和后侧板的顶部分别延伸有盖板，所述左侧板的顶部延伸有左固定板，左固定板开设有瓶颈卡口；所述右侧板的顶部延伸有右固定板，右固定板开设有瓶颈卡口。

自带底托卡盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，尤其是一种自带底托卡盒。

背景技术

[0002] 现有酒类包装盒多采用外面纸盒包装，其内部设置缓冲材料制成的衬垫或隔离物，其中衬垫或隔离物用于支撑酒瓶瓶底，这种方式的包装盒存在一些不足之处，如装配过程复杂、内衬材料不易回收以及运输时占用大量空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术的不足，提供一种自带底托卡盒。

[0004] 本实用新型的一种技术方案：

[0005] 一种自带底托卡盒，所述自带底托卡盒采用纸板整体模压或切割成型，并辅以整型而成，包括左侧板，右侧板，前侧板以及后侧板，所述左侧板，右侧板，前侧板和后侧板围成盒体，所述前侧板和后侧板的底部分别延伸有支撑底板，所述左侧板的底部延伸有左底板，左底板折叠至盒体内并形成左底托，右侧板的底部延伸有右底板，右底板折叠至盒体内并形成右底托，所述左底托和右底托形成支撑酒瓶瓶底部的支撑托，所述支撑底板支撑在所述支撑托的下表面。

[0006] 一种优选方案是所述左底板包括与支撑底板平行的左支撑部、由左支撑部向上折叠的左垂直部以及由左垂直部向右折叠的第一连接部，所述第一连接部的自由端与左侧板的内壁固定连接，所述左垂直部和第一连接部切割并形成左切割部，左切割部与第一连接部脱离，左切割部的自由端与左侧板的内壁固定连接，左切割部、左垂直部和第一连接部形成向内凹的左支撑槽。

[0007] 一种优选方案是所述右底板包括与支撑底板平行的右支撑部、由右支撑部向上折叠的右垂直部以及由右垂直部向左折叠的第二连接部，所述第二连接部的自由端与右侧板的内壁固定连接，所述右垂直部和第二连接部切割并形成右切割部，右切割部与第二连接部脱离，右切割部的自由端与右侧板的内壁固定连接，右切割部、右垂直部和第二连接部形成向内凹的右支撑槽。

[0008] 一种优选方案是所述前侧板和后侧板的顶部分别延伸有盖板，所述左侧板的顶部延伸有左固定板，左固定板开设有瓶颈卡口；所述右侧板的顶部延伸有右固定板，右固定板开设有瓶颈卡口。

[0009] 综合上述技术方案，本实用新型的有益效果：自带底托卡盒是由整体模压或切割成型，因此可以减少生产成本；运输时可以将自带底托卡盒展开，减少体积，便于运输，减少运输成本；当使用自带底托卡盒时，将自带底托卡盒折起来；支撑托对酒瓶瓶底部起到很好的保护和固定作用；瓶颈卡口对酒瓶的瓶颈起到固定和保护作用。

[0010] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征

和优点能够更明显易懂，以下特举较佳实施例，并配合附图，详细说明如下。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的展开图；

[0012] 图2是本实用新型的展开图；

[0013] 图3是图2的围成盒体时的俯视图。

具体实施方式

[0014] 如图1至图3所示，一种自带底托卡盒，自带底托卡盒采用纸板整体模压或切割成型，并辅以整型而成，包括左侧板10，右侧板20，前侧板30以及后侧板40，左侧板10，右侧板20，前侧板30和后侧板40围成盒体，前侧板30和后侧板40的底部分别延伸有支撑底板50，左侧板10的底部延伸有左底板11，左底板11折叠至盒体内并形成左底托，右侧板20的底部延伸有右底板21，右底板21折叠至盒体内并形成右底托，左底托和右底托形成支撑酒瓶瓶底部的支撑托，支撑底板50支撑在支撑托的下表面。

[0015] 如图1至图3所示，左侧板10，右侧板20，前侧板30和后侧板40为一体式结构，展开时为一张纸板；左侧板10，右侧板20，前侧板30和后侧板40围成盒体，右侧板20和前侧板30的边缘粘接固定。右底托和右底托结构相同。如图1和图2所示，自带底托卡盒是由整体模压或切割成型，因此可以减少生产成本；运输时可以将自带底托卡盒展开，便于运输，减少体积和运输成本；当使用自带底托卡盒时，将自带底托卡盒折起来；支撑托对酒瓶瓶底部起到很好的保护和固定作用。

[0016] 如图1至图3所示，左底板11包括与支撑底板50平行的左支撑部12、由左支撑部12向上折叠的左垂直部13以及由左垂直部13向右折叠的第一连接部14，第一连接部14的自由端与左侧板10的内壁固定连接，左垂直部13和第一连接部14切割并形成左切割部15，左垂直部13和第一连接部14的两侧分别切割有切割槽，左切割部15与第一连接部14切割分离，左切割部15的一边与左垂直部13连接，左切割部15的其余边与第一连接部14分离，左切割部15与第一连接部14脱离，左切割部15的自由端与左侧板10的内壁固定连接，左切割部15的自由端与左侧板10的内壁粘接固定，左切割部15、左垂直部13和第一连接部14形成向内凹的左支撑槽，左支撑槽的形状可以根据需要设置，可以为圆形或方形。

[0017] 如图1至图3所示，右底板21包括与支撑底板50平行的右支撑部22、由右支撑部22向上折叠的右垂直部23以及由右垂直部23向左折叠的第二连接部24，第二连接部24的自由端与右侧板20的内壁固定连接，右垂直部23和第二连接部24切割并形成右切割部25，右垂直部23和第二连接部24的两侧分别切割有切割槽，右切割部25与第二连接部24切割分离，右切割部25的一边与右垂直部23连接，右切割部25的其余边与第二连接部24分离，右切割部25与第二连接部24脱离，右切割部25的自由端与右侧板20的内壁固定连接，右切割部25的自由端与右侧板20的内壁粘接固定，右切割部25、右垂直部23和第二连接部24形成向内凹的右支撑槽，右支撑槽的形状可以根据需要设置，可以为圆形或方形。右底板21与左底板11的结构相同。

[0018] 如图1至图3所示，前侧板30和后侧板40的顶部分别延伸有盖板60，左侧板10的顶部延伸有左固定板16，左固定板16开设有瓶颈固定卡口17；右侧板20的顶部延伸有右固定

板26，右固定板26开设有瓶颈固定卡口17。瓶颈卡口对酒瓶的瓶颈起到固定和保护作用。当瓶子放置在盒体内时，瓶子的瓶颈卡在瓶颈固定卡口17。防止瓶子晃动。

[0019] 以上是本实用新型的具体实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

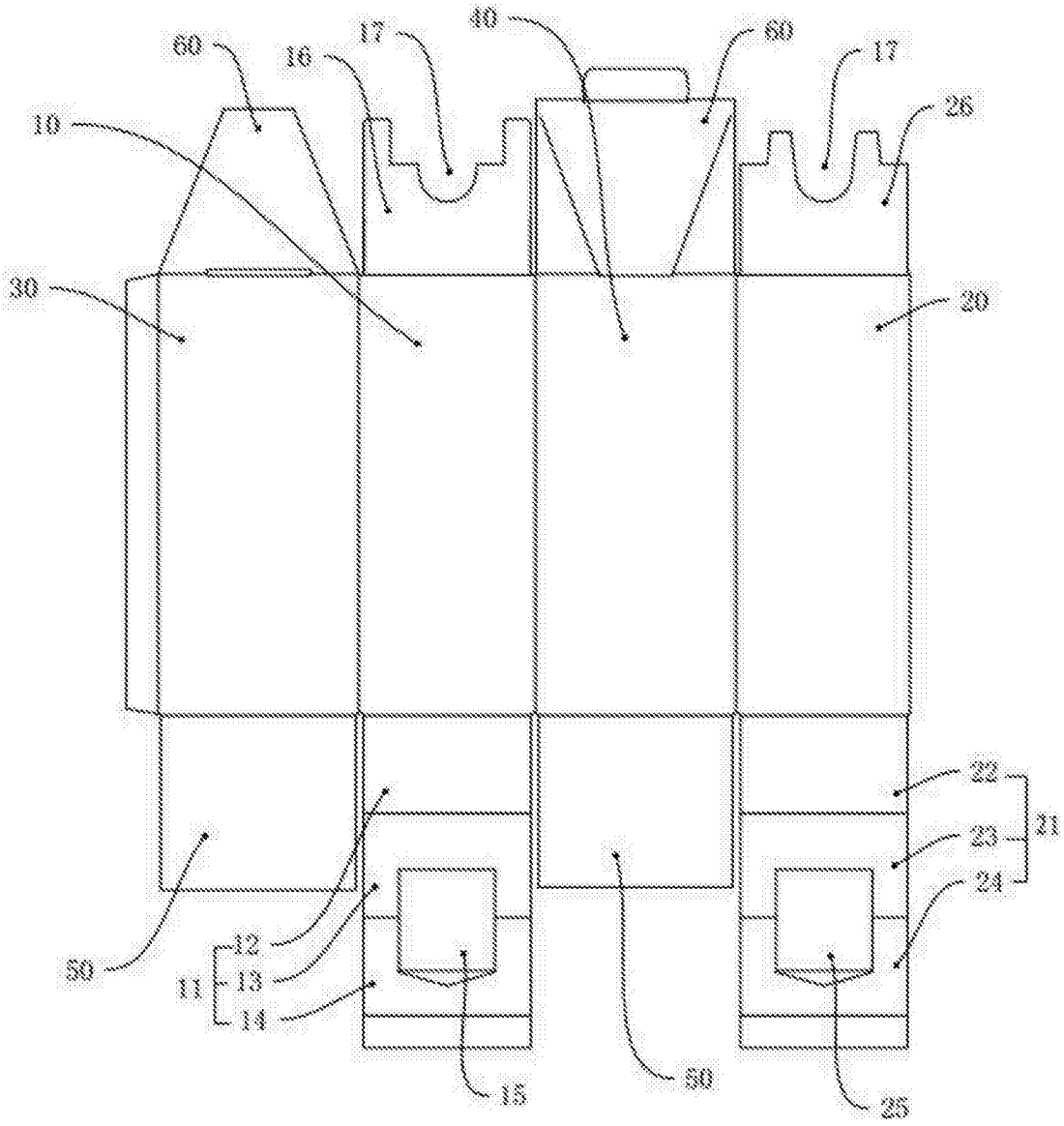


图1

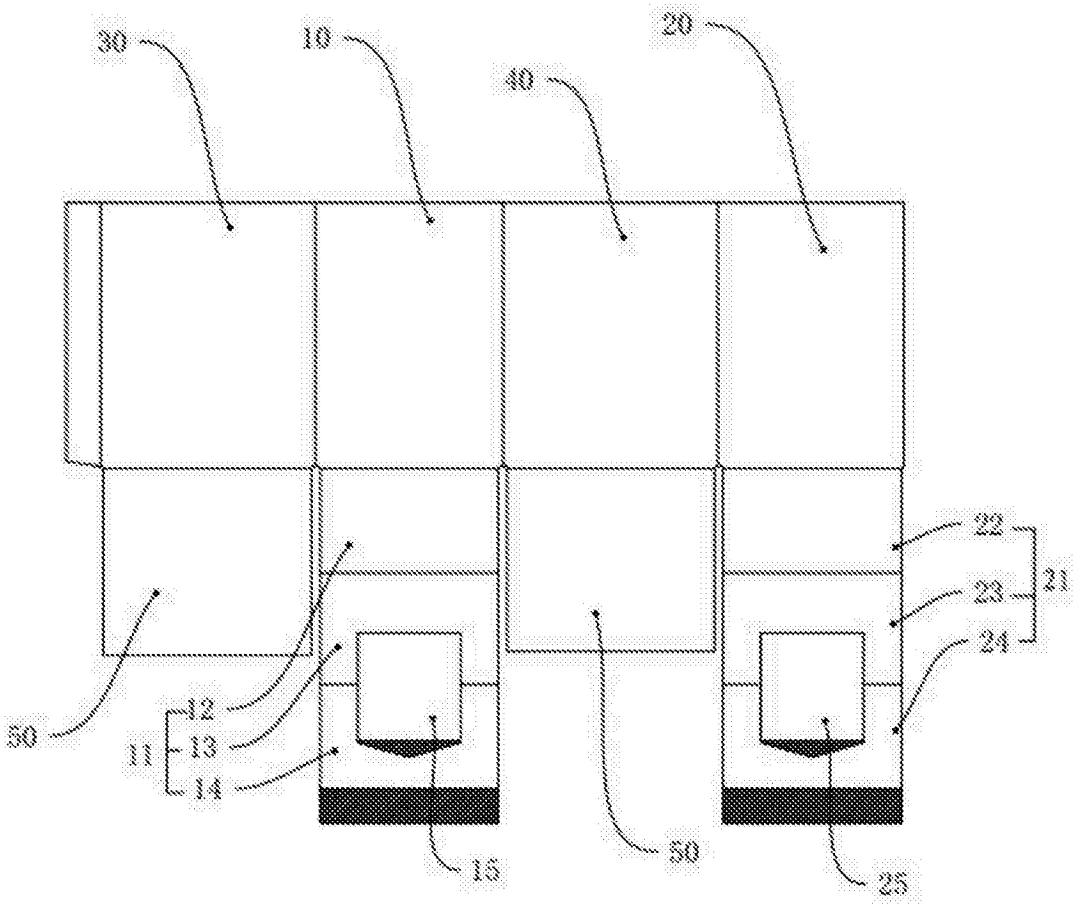


图2

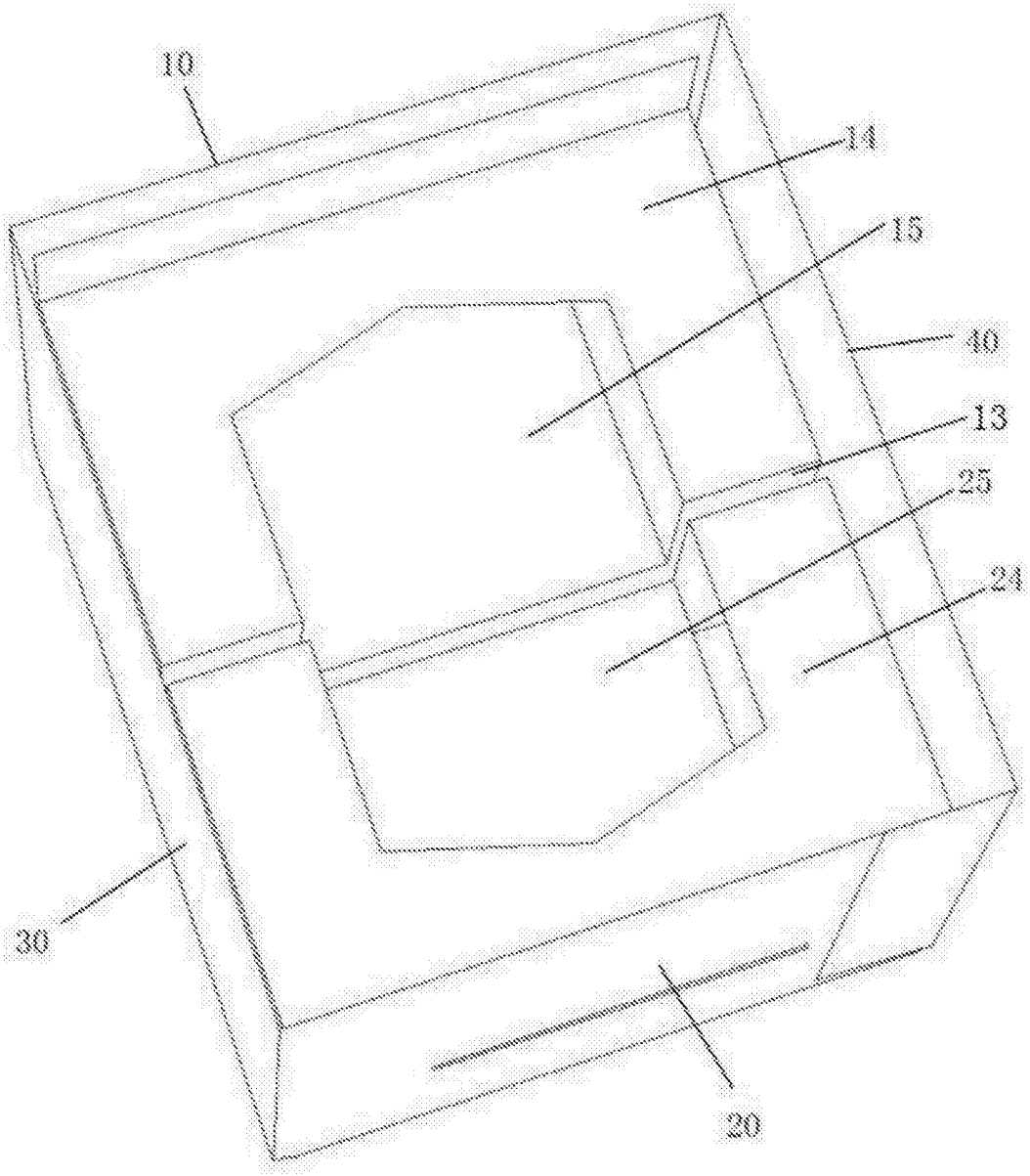


图3