(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 207595466 U
(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201721303820.3

(22)申请日 2017.10.11

(73)专利权人 天津商业大学
地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72)发明人 郭玉花 王晓洁 贾文鑫 卢涛 花向东 王焱 晁叶焱

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107
代理人 仝林叶

(51)Int.Cl.
B65D 5/18(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)
B65D 5/44(2006.01)

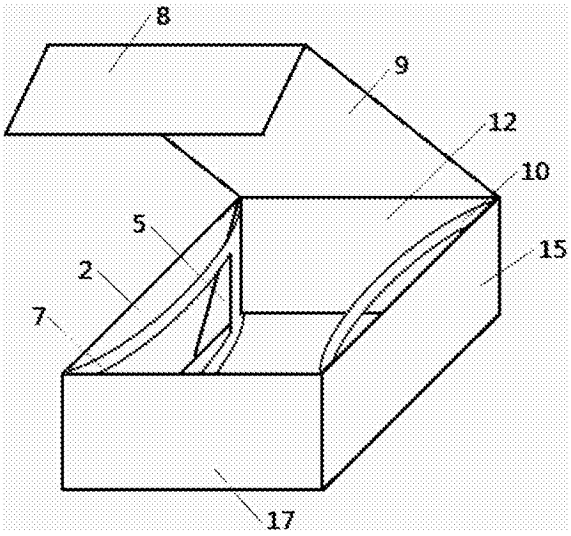
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种内置加强板的摇盖式包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种内置加强板的摇盖式包装盒，所述包装盒一纸成型，包装盒的盒盖两侧的纸板通过转向折入左端板和右端板内侧并向盒内拱起形成加强板，所述加强板上设置固定孔，用于固定内装商品。本实用新型的一种内置加强板的摇盖式包装盒一纸成型，用纸材节省，成本低。包装盒内置加强板，且加强板上设置固定孔，对内装商品的固定和防震缓冲作用得到提高。



CN 207595466 U

1.一种内置加强板的摇盖式包装盒，其特征在于，所述包装盒一纸成型，包装盒的盒盖两侧的纸板通过转向折入左端板和右端板内侧并向盒内拱起形成加强板，所述加强板上设置固定孔，用于固定内装商品；

所述包装盒展开包括依次折叠连接的左端板(2)、底板(3)、右端板(15)；所述底板(3)的上侧依次与后板(12)、盖板(9)和盖插板(8)折叠连接；所述后板(12)的左侧依次与第一三角板(4)和第二三角板(5)折叠连接，后板的右侧依次与第三三角板(14)和第四三角板(13)折叠连接；所述第二三角板(5)的上侧与第一加强板(7)折叠连接，所述第一加强板(7)上设置第一固定孔(6)；所述第四三角板(13)的上侧与第二加强板(10)折叠连接，所述第二加强板(10)上设置第二固定孔(11)；所述底板(3)的下侧与前板(17)折叠连接，所述前板(17)的左侧与第一粘合襟片(1)折叠连接，前板的右侧与第二粘合襟片(16)折叠连接。

一种内置加强板的摇盖式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，特别是涉及一种内置加强板的摇盖式包装盒。

背景技术

[0002] 目前，市场上的摇盖式包装盒一般不带有内置加强板。有的摇盖式包装盒带有内衬垫，但是包装盒与内衬垫为分体结构，成型繁琐，用纸量大，成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷，而提供一种内置加强板的摇盖式包装盒，包装盒充分利用纸板，用料省，成本低。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：

[0005] 一种内置加强板的摇盖式包装盒，其特征在于，所述包装盒一纸成型，包装盒的盒盖两侧的纸板通过转向设计折入左端板和右端板内侧并向盒内拱起形成加强板，所述加强板上设置固定孔，用于固定内装商品。

[0006] 所述包装盒展开包括依次折叠连接的左端板2、底板3、右端板15。底板3的上侧依次与后板12、盖板9和盖插板8折叠连接。后板12的左侧依次与第一三角板4和第二三角板5折叠连接，右侧依次与第三三角板14和第四三角板13折叠连接。第二三角板5的上侧与第一加强板7折叠连接，第一加强板7上设置第一固定孔6。第四三角板13的上侧与第二加强板10折叠连接，第二加强板10上设置第二固定孔11。底板3的下侧与前板17折叠连接，前板17的左侧与第一粘合襟片1折叠连接，右侧与第二粘合襟片16折叠连接。

[0007] 所述第一固定孔6和第二固定孔11的形状依据内装商品的外形而定。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 1、本实用新型的一种内置加强板的摇盖式包装盒一纸成型，用纸材节省，成本低。

[0010] 2、本实用新型的一种内置加强板的摇盖式包装盒内置加强板，且加强板上设置固定孔，对内装商品的固定和防震缓冲作用得到提高。

附图说明

[0011] 图1所示为本实用新型的包装盒的平面展开图；

[0012] 图2所示为本实用新型的包装盒的立体结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 本实用新型的一种内置加强板的摇盖式包装盒的示意图如图1-图2所示。包装盒一纸成型，包装盒的盒盖两侧的纸板通过转向设计折入左端板和右端板内侧并向盒内拱起形成加强板，所述加强板上设置固定孔，用于固定内装商品。包装盒展开包括依次折叠连接的左端板2、底板3、右端板15。底板3的上侧依次与后板12、盖板9和盖插板8折叠连接。后板

12的左侧依次与第一三角板4和第二三角板5折叠连接，右侧依次与第三三角板14和第四三角板13折叠连接。第二三角板5的上侧与第一加强板7折叠连接，第一加强板7上设置第一固定孔6。第四三角板13的上侧与第二加强板10折叠连接，第二加强板10上设置第二固定孔11。底板3的下侧与前板17折叠连接，前板17的左侧与第一粘合襟片1折叠连接，右侧与第二粘合襟片16折叠连接。第一固定孔6和第二固定孔11的形状依据内装商品的外形而定。

[0015] 成型时，将底板3周围的左端板2、后板12、右端板15和前板17依次内折，将第一粘合襟片1粘贴于左端板2的内壁，将第二粘合襟片15粘贴于右端板15的内壁。将第一三角板4和第二三角板5内对折并重合，将第一三角板4粘贴于左端板2的内壁，并使第一加强板7向盒内拱起，第一加强板7的端部位于左端板2和前板17的折叠连接处。将第三三角板14和第四三角板13内对折并重合，将第三三角板14粘贴于右端板15的内壁，并使第二加强板10向盒内拱起，第二加强板10的端部位于右端板15和前板17的折叠连接处。将商品插入第一固定孔6和第二固定孔11内，将盖板9内折，将盖插板8插入前板17的内侧，完成包装。

[0016] 本实用新型的一种内置加强板的摇盖式包装盒一纸成型，用纸材节省，成本低。包装盒内置加强板，且加强板上设置固定孔，对内装商品的固定和防震缓冲作用得到提高。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出的是，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，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

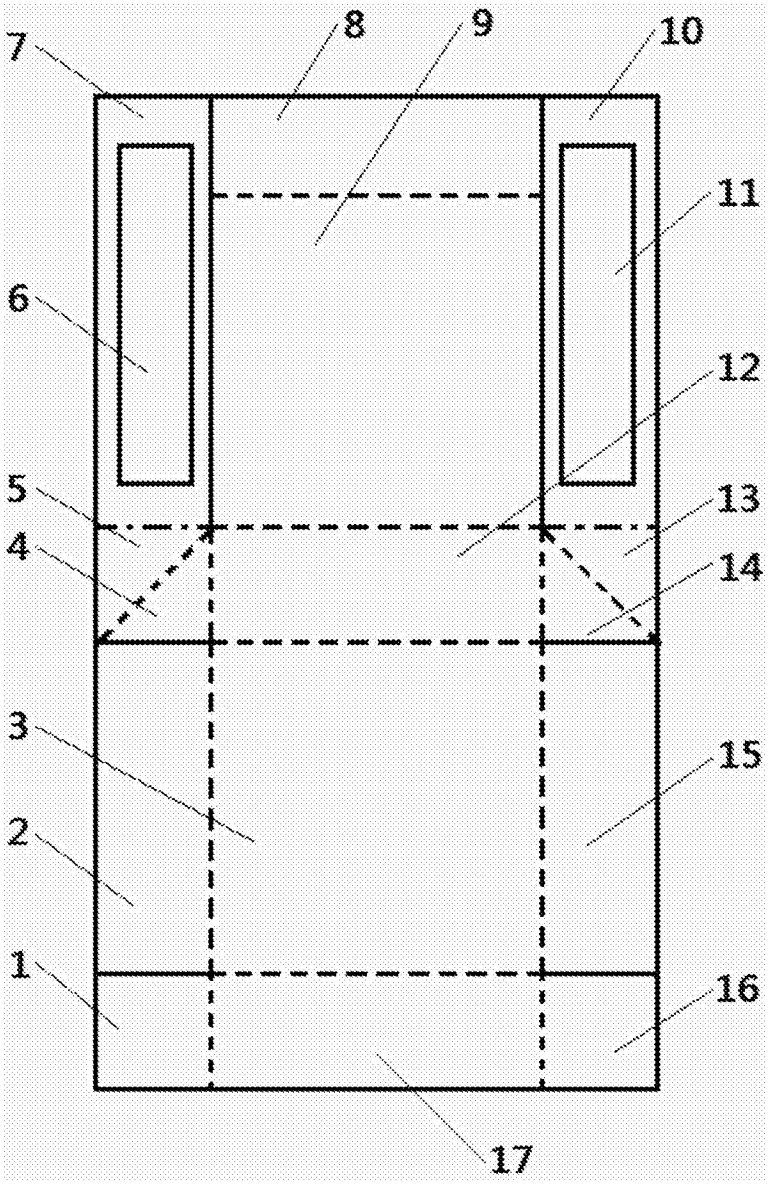


图1

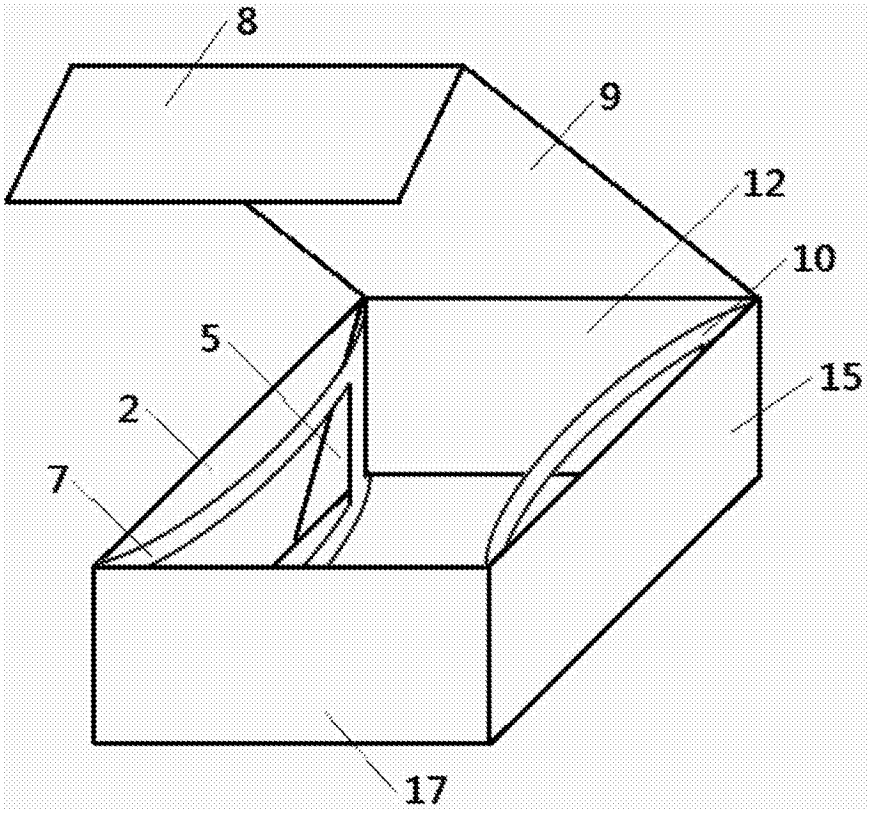


图2