



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205221329 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521074637. 1

(22) 申请日 2015. 12. 22

(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

(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 全林叶

(51) Int. Cl.

B65D 5/50(2006. 01)

B65D 5/10(2006. 01)

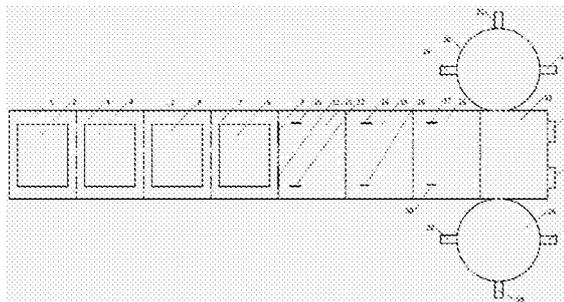
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有防震性能的圆柱形包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防震性能的圆柱形包装盒。本实用新型所述包装盒一纸成型,包括盒内的四块向内拱起的弧形内板、四块向外拱起的弧形外板、圆形盖板、三个盖插片、圆形底板和三个底插片。所述弧形内板上开长方形孔,用于对长方体或者圆柱体内装物进行固定和防震缓冲。所述三块向外拱起的弧形外板上下两侧分别设置插缝,第四块弧形外板上下两侧分别于圆形盖板和圆形底板折叠连接,所述圆形盖板或者圆形底板的边缘分布着三个插片。本实用新型的具有防震性能的圆柱形包装盒一纸成型,造型新颖,促销性强。包装盒通过向内拱起的四块衬垫的设计,使得防震缓冲性能优良,利于产品运输贮存。



1. 一种具有防震性能的圆柱形包装盒,其特征在於,所述包装盒一纸成型,包括盒内的四块向内拱起的弧形内板、四块向外拱起的弧形外板、圆形盖板、三个盖插片、圆形底板和三个底插片;所述弧形内板上开长方形孔;所述四块向外拱起的弧形外板组成包装盒的筒壁,所述三块向外拱起的弧形外板上下两侧分别设置插缝,第四块弧形外板上下两侧分别与圆形盖板和圆形底板折叠连接,所述圆形盖板边缘分布着三个盖插片,圆形底板的边缘分布着三个底插片。

2. 根据权利要求1所述的具有防震性能的圆柱形包装盒,其特征在於,所述包装盒包括依次折叠连接的第一内板(1)、第二内板(3)、第三内板(5)、第四内板(7)、第一外板(12)、第二外板(15)、第三外板(18)和第四外板(23);所述第一内板(1)上设置第一长方形孔(2);第二内板(3)上设置第二长方形孔(4);第三内板(5)上设置第三长方形孔(6);第四内板(7)上设置第四长方形孔(8);所述第四内板(7)和第一外板(12)的折叠连接处设置第一插缝(9)和第二插缝(11);所述第一外板(12)上设置第三插缝(10)和第四插缝(13);第二外板(15)上设置第五插缝(14)和第六插缝(16);第三外板(18)上设置第七插缝(17)和第八插缝(30);所述第四外板(23)的另一侧设置第一插锁(24)和第二插锁(25),上侧与盖板(20)折叠连接,下侧与底板(26)折叠连接;所述盖板(20)的边缘均匀分布着第三插锁(19)、第四插锁(21)和第五插锁(22);所述底板(26)的边缘均匀分布着第六插锁(29)、第七插锁(28)和第八插锁(27)。

3. 根据权利要求1或2所述的具有防震性能的圆柱形包装盒,其特征在於,所述包装盒材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

一种具有防震性能的圆柱形包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别是涉及一种具有防震性能的圆柱形包装盒。

背景技术

[0002] 目前,商品包装盒一般外形为规则的六面体结构,若包含衬垫,则衬垫与外包装盒是分体结构,形式复杂且单一,促销性不强。

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,而提供一种圆柱型包装盒,包装盒一纸成型,包括盒内的四块向内拱起的弧形内板、四块向外拱起的弧形外板、圆形盖板、三个盖插片、圆形底板和三个底插片。所述弧形内板上开长方形孔,用于对长方体或者圆柱体内装物进行固定和防震缓冲。三块向外拱起的弧形外板上下两侧分别设置插缝,第四块弧形外板上下两侧分别于圆形盖板和圆形底板折叠连接,圆形盖板或者圆形底板的边缘分布着三个插片,包装盒可用于正方体、长方体或者圆柱体商品的包装,造型新颖,且防震缓冲性能优良。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种具有防震性能的圆柱形包装盒,所述包装盒一纸成型,包括盒内的四块向内拱起的弧形内板、四块向外拱起的弧形外板、圆形盖板、三个盖插片、圆形底板和三个底插片;所述弧形内板上开长方形孔;所述四块向外拱起的弧形外板组成包装盒的筒壁,所述三块向外拱起的弧形外板上下两侧分别设置插缝,第四块弧形外板上下两侧分别与圆形盖板和圆形底板折叠连接,所述圆形盖板边缘分布着三个盖插片,圆形底板的边缘分布着三个底插片。

[0006] 所述包装盒包括依次折叠连接的第一内板1、第二内板3、第三内板5、第四内板7、第一外板12、第二外板15、第三外板18和第四外板23。所述第一内板1上设置第一长方形孔2;第二内板3上设置第二长方形孔4;第三内板5上设置第三长方形孔6;第四内板7上设置第四长方形孔8。所述第四内板7和第一外板12的折叠连接处设置第一插缝9和第二插缝11。所述第一外板12上设置第三插缝10和第四插缝13;第二外板15上设置第五插缝14和第六插缝16;第三外板18上设置第七插缝17和第八插缝30。所述第四外板23的另一侧设置第一插锁24和第二插锁25,上侧与盖板20折叠连接,下侧与底板26折叠连接。所述盖板20的边缘均匀分布着第三插锁19、第四插锁21和第五插锁22;所述底板26的边缘均匀分布着第六插锁29、第七插锁28和第八插锁27。

[0007] 所述包装盒可用于正方体、长方体或者圆柱体商品的包装。

[0008] 所述包装材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型的具有防震性能的圆柱形包装盒一纸成型,造型新颖,促销性强。

[0011] 2、本实用新型的具有防震性能的圆柱形包装盒通过向内拱起的四块衬垫的设计,

使得防震缓冲性能优良,利于产品运输贮存。

附图说明

- [0012] 图1所示为本实用新型的包装盒的平面展开图;
[0013] 图2所示为本实用新型的包装盒的立体结构示意图;
[0014] 图3所示为本实用新型的包装盒的内部结构俯视图;
[0015] 图4所示为本实用新型的包装盒的内部结构俯视图(放入长方体商品);
[0016] 图5所示为本实用新型的包装盒的内部结构俯视图(放入圆柱形商品)。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 本实用新型具有防震性能的圆柱形包装盒的示意图如图1-图5所示。包装盒包括依次折叠连接的第一内板1、第二内板3、第三内板5、第四内板7、第一外板12、第二外板15、第三外板18和第四外板23。第一内板1上设置第一长方形孔2;第二内板3上设置第二长方形孔4;第三内板5上设置第三长方形孔6;第四内板7上设置第四长方形孔8。第四内板7和第一外板12的折叠连接处设置第一插缝9和第二插缝11。第一外板12上设置第三插缝10和第四插缝13;第二外板15上设置第五插缝14和第六插缝16;第三外板18上设置第七插缝17和第八插缝30。第四外板23的另一侧设置第一插锁24和第二插锁25,上侧与盖板20折叠连接,下侧与底板26折叠连接。盖板20的边缘均匀分布着第三插锁19、第四插锁21和第五插锁22;底板26的边缘均匀分布着第六插锁29、第七插锁28和第八插锁27。

[0019] 成型时,将第一内板1、第二内板3、第三内板5、第四内板7依次外折并使其向内拱起,将第一外板12内折并使其位于第四内板7的外侧,将第二外板15内折并位于第三内板5的外侧,将第三外板18内折并位于第二内板3的外侧,将第四外板23内折并位于第一内板1的外侧。将商品放入到第一长方形孔2、第二长方形孔4、第三长方形孔6和第四长方形孔8所包围的空间。将第一插锁24插入第一插缝9,将第二插锁25插入第二插缝11,完成盒体的包装。将底板26内折,将第六插锁29插入第八插缝30,第七插锁28插入第六插缝16,第八插锁27插入第四插缝13,完成底部的封合。将盖板内折,将第三插锁19插入第七插缝17,将第四插锁21插入第五插缝14,将第五插锁22插入第三插缝10,完成顶部的封合。

[0020] 包装盒可用于正方体、长方体或者圆柱体商品的包装。

[0021] 包装材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

[0022] 本实用新型的具有防震性能的圆柱形包装盒一纸成型,造型新颖,促销性强。包装盒通过向内拱起的四块衬垫的设计,使得防震缓冲性能优良,利于产品运输贮存。

[0023] 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。

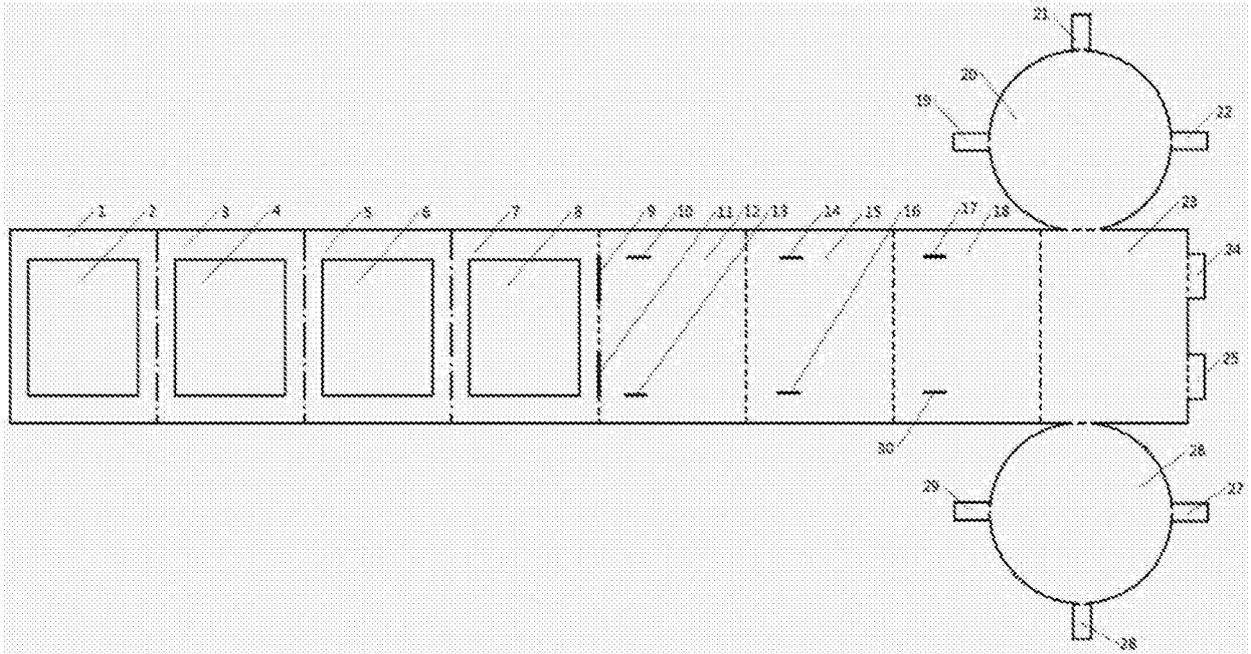


图1

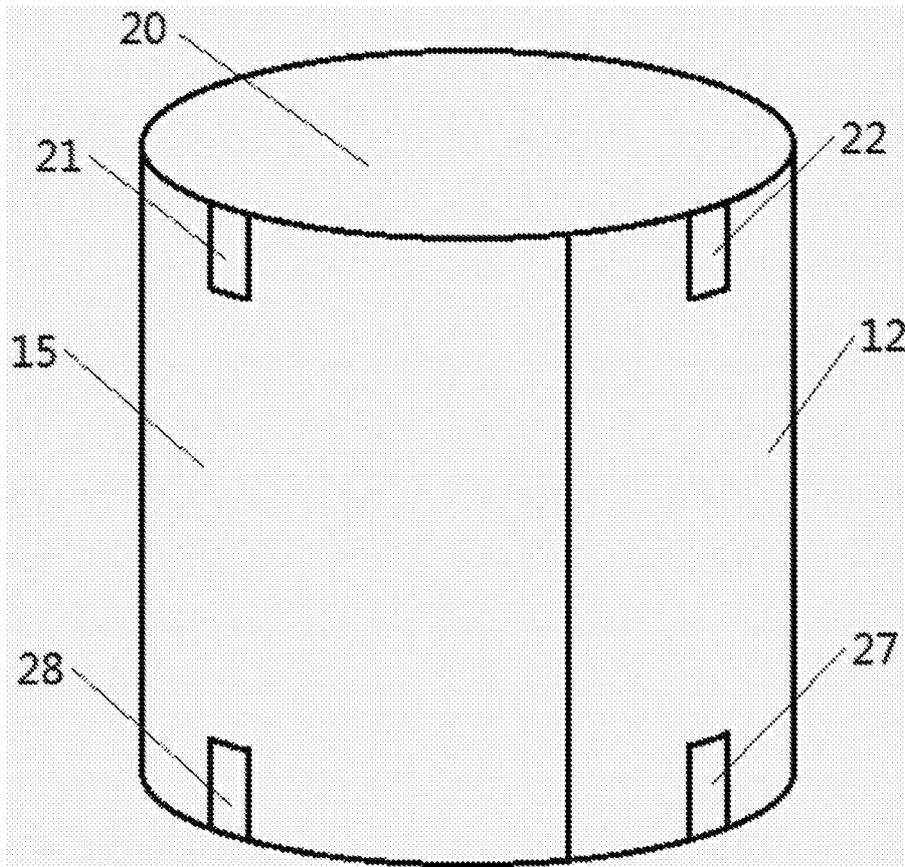


图2

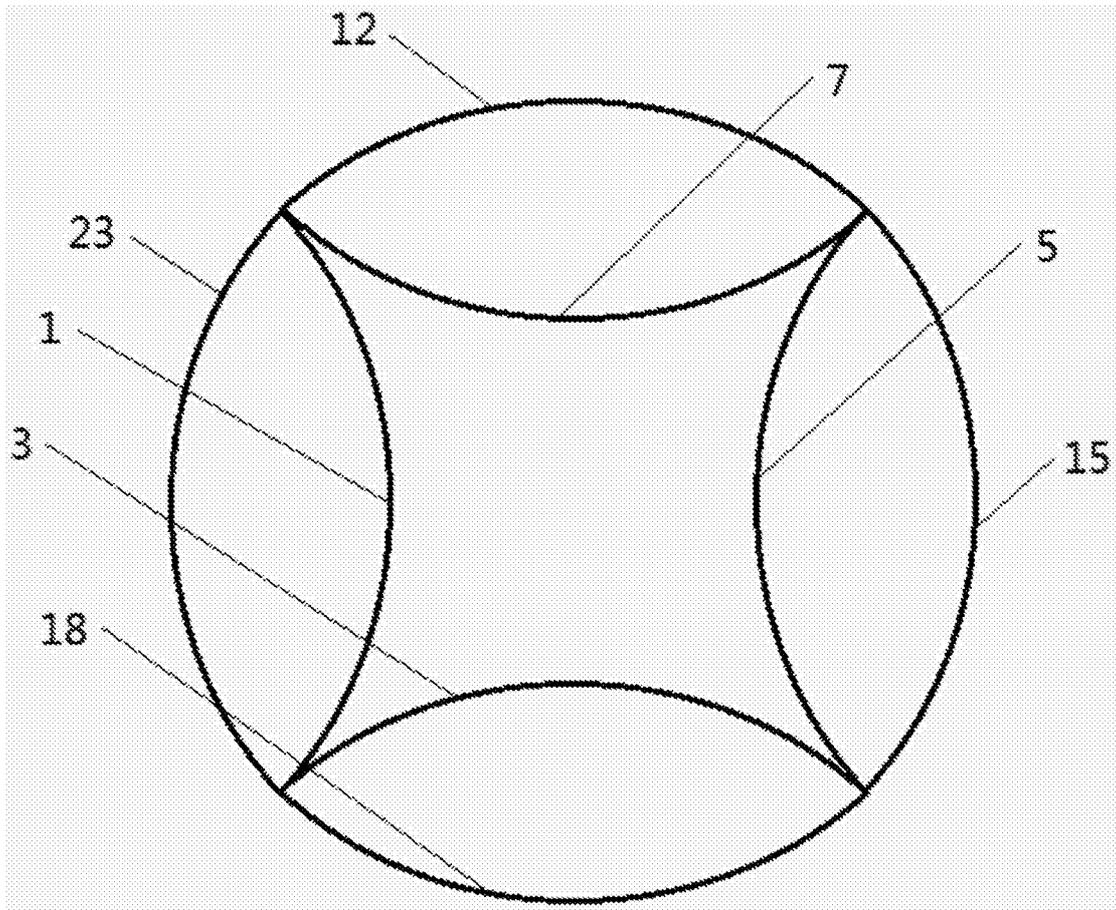


图3

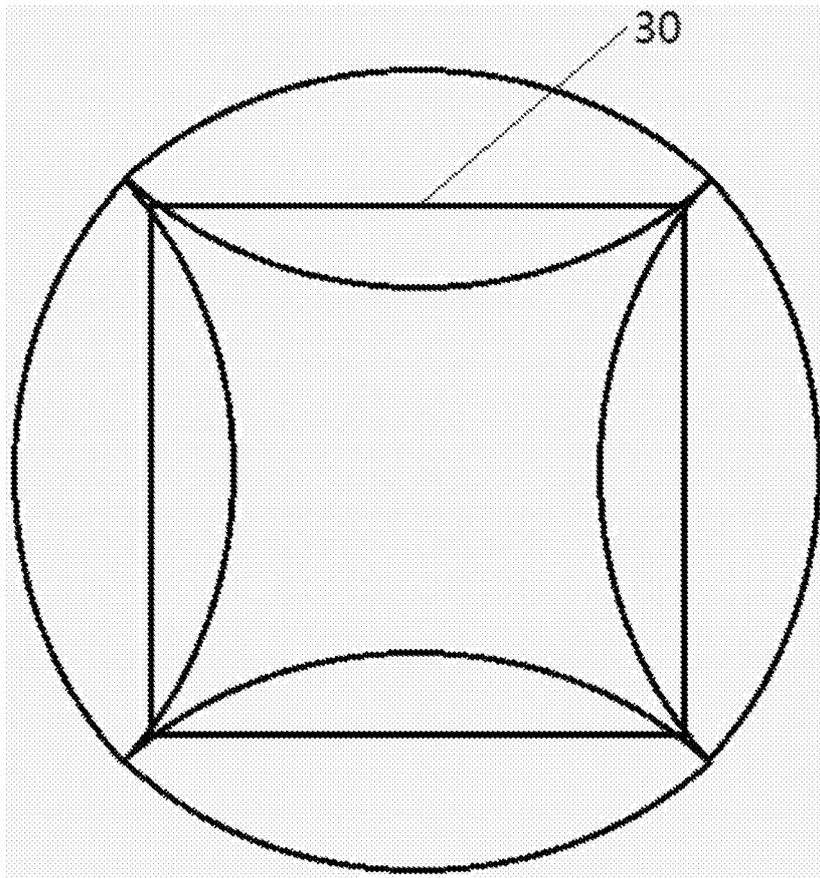


图4

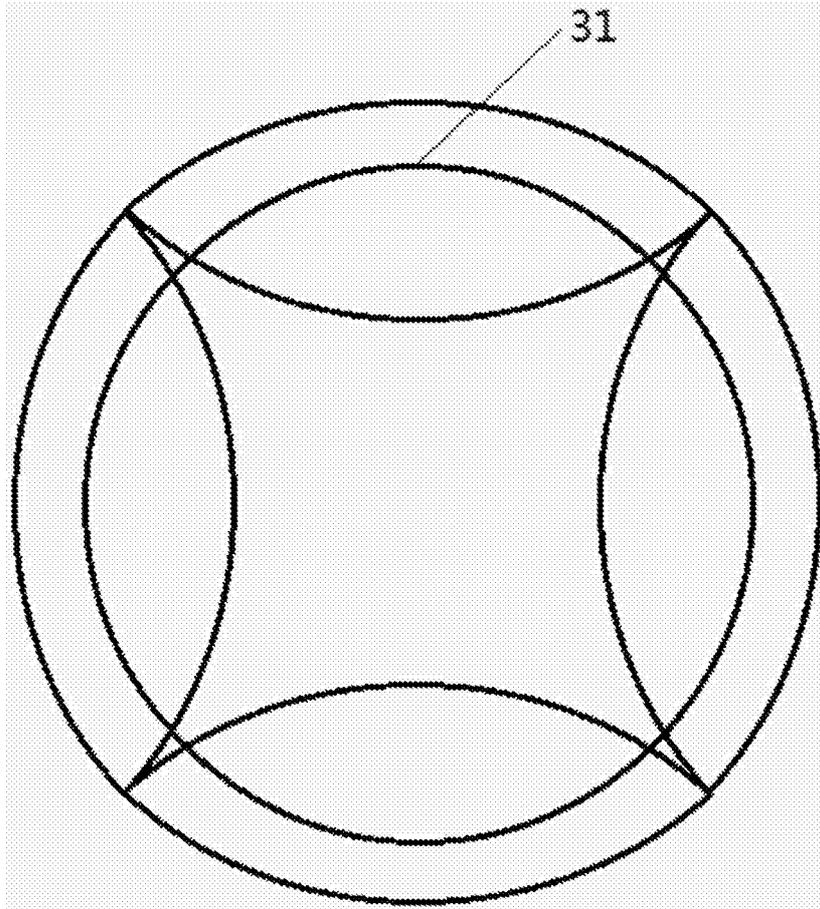


图5