



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203997461 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420450410. 1

(22) 申请日 2014. 08. 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 黄震 滕立军 杨佳

(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 肖莉丽

(51) Int. Cl.

B65D 81/05(2006. 01)

B65D 81/127(2006. 01)

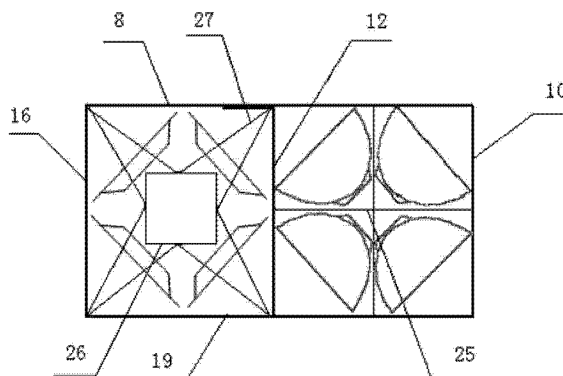
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

碗碟组合包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种碗碟组合包装盒,而提供一种在三维空间对碗碟进行缓冲包装,防震缓冲性能好的碗碟组合包装盒。包括外包装盒、碗包装内衬和碟子包装内衬,碗包装内衬为十字形,碟子包装内衬为四角星状;外包装盒内分隔成碗包装空间和碟子包装空间,十字形的碗包装内衬放置于碗包装空间内,将碗包装空间分隔成四个格子,每个格子内放置一只碗;碟子包装空间放置有四角星状的碟子包装内衬,每个碟子包装衬垫的一个角部分别设置有碟子固定孔,碟子包装衬垫的四角星状的中心粘接有支撑体。本实用新型的碗碟组合包装盒在三维结构空间对碗碟进行缓冲包装,防震缓冲性能好。



1. 一种碗碟组合包装盒,其特征在于,包括外包装盒、碗包装内衬和碟子包装内衬,所述碗包装内衬为十字形,所述碟子包装内衬为四角星状;所述外包装盒内分隔成碗包装空间和碟子包装空间,所述十字形的碗包装内衬放置于所述碗包装空间内,将所述碗包装空间分隔成四个格子,每个所述格子内放置一只碗;所述碟子包装空间放置有所述四角星状的碟子包装内衬,每个所述碟子包装衬垫的一个角部分别设置有碟子固定孔,所述碟子包装衬垫的四角星状的中心粘接有支撑体。

2. 根据权利要求1所述的碗碟组合包装盒,其特征在于,所述外包装盒为一纸成型,包括由前板、左板、后板和右板折叠连接并通过粘合襟片粘接组成的箱体,所述前板的两侧分别折叠连接有上缓冲衬垫和下缓冲衬垫,所述右板依次与连接板、隔板和粘接片折叠连接,所述隔板将所述外包装盒内分隔成所述碗包装空间和碟子包装空间,所述粘接片粘接于所述后板内侧,所述左板的两端分别折叠连接有第一防尘襟片和第二防尘襟片,所述右板的两端分别折叠连接有第三防尘襟片和第四防尘襟片,所述后板的两端分别折叠连接有上盖板和底板,折叠后,所述上盖板与上缓冲衬垫之间形成上缓冲空间,所述底板和下缓冲衬垫之间形成下缓冲空间;所述上盖板、第一防尘襟片和第三防尘襟片组成上盒盖,所述底板、第二防尘襟片和第四防尘襟片组成盒底。

3. 根据权利要求2所述的碗碟组合包装盒,其特征在于,所述上缓冲衬垫由上体板及折叠连接于所述上体板侧面的第一侧板、第二侧板、第三侧板和第四侧板组成,所述第四侧板与所述前板折叠连接。

4. 根据权利要求2所述的碗碟组合包装盒,其特征在于,所述下缓冲衬垫由下体板及折叠连接于所述下体板侧面的第五侧板、第六侧板、第七侧板和第八侧板组成,所述第八侧板与所述前板折叠连接。

5. 根据权利要求1-4中任一项所述的碗碟组合包装盒,其特征在于,所述支撑体的截面为口字型。

6. 根据权利要求5所述的碗碟组合包装盒,其特征在于,所述碟子包装内衬为一纸成型,由多块衬板依次折叠连接而成,每块所述衬板上分别设置有碟子包装孔,相邻所述衬板上的所述碟子包装孔形成一个所述碟子固定孔。

碗碟组合包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别是涉及一种碗碟组合包装盒。

背景技术

[0002] 当前,碗碟的包装形式一般依据碗碟的形状做成塑料凹槽,或者使用瓦楞纸做成隔断。塑料材料不环保,而瓦楞纸做隔断的形式缓冲性能不佳,容易使碗碟在运输过程中由于震动碰撞而碎裂,造成损失。

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,而提供一种在三维空间对碗碟进行缓冲包装,防震缓冲性能好的碗碟组合包装盒。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种碗碟组合包装盒,包括外包装盒、碗包装内衬和碟子包装内衬,所述碗包装内衬为十字形,所述碟子包装内衬为四角星状;所述外包装盒内分隔成碗包装空间和碟子包装空间,所述十字形的碗包装内衬放置于所述碗包装空间内,将所述碗包装空间分隔成四个格子,每个所述格子内放置一只碗;所述碟子包装空间放置有所述四角星状的碟子包装内衬,每个所述碟子包装衬垫的一个角部分别设置有碟子固定孔,所述碟子包装衬垫的四角星状的中心粘接有支撑体。

[0006] 所述外包装盒为一纸成型,包括由前板、左板、后板和右板折叠连接并通过粘合襟片粘接组成的箱体,所述前板的两侧分别折叠连接上有缓冲衬垫和下缓冲衬垫,所述右板依次与连接板、隔板和粘接片折叠连接,所述隔板将所述外包装盒内分隔成所述碗包装空间和碟子包装空间,所述粘接片粘接于所述后板内侧,所述左板的两端分别折叠连接有第一防尘襟片和第二防尘襟片,所述右板的两端分别折叠连接有第三防尘襟片和第四防尘襟片,所述后板的两端分别折叠连接上有盖板和底板,折叠后,所述上盖板与上缓冲衬垫之间形成上缓冲空间,所述底板和下缓冲衬垫之间形成下缓冲空间;所述上盖板、第一防尘襟片和第三防尘襟片组成上盒盖,所述底板、第二防尘襟片和第四防尘襟片组成盒底。

[0007] 所述上缓冲衬垫由上体板及折叠连接于所述上体板侧面的第一侧板、第二侧板、第三侧板和第四侧板组成,所述第四侧板与所述前板折叠连接。

[0008] 所述下缓冲衬垫由下体板及折叠连接于所述下体板侧面的第五侧板、第六侧板、第七侧板和第八侧板组成,所述第八侧板与所述前板折叠连接。

[0009] 所述支撑体的截面为口字型。

[0010] 所述碟子包装内衬为一纸成型,由多块衬板依次折叠连接而成,每块所述衬板上分别设置有碟子包装孔,相邻所述衬板上的所述碟子包装孔形成一个所述碟子固定孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型的碗碟组合包装盒在三维结构空间对碗碟进行缓冲包装,防震缓冲性能好。

[0013] 2、本实用新型的碗碟组合包装盒的外包装盒采用一纸成型,用料省,能够降低成本。

附图说明

[0014] 图 1 所示为本实用新型碗碟组合包装盒的内部结构示意图;

[0015] 图 2 所示为外包装盒的平面展开图;

[0016] 图 3 所示为碗包装内衬的示意图;

[0017] 图 4 所示为碟子包装内衬的平面展开图;

[0018] 图 5 所示为碟子包装内衬的示意图。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本实用新型碗碟组合包装盒的示意图如图 1- 图 5 所示,包括外包装盒、碗包装内衬 25 和碟子包装内衬 27。所述碗包装内衬 25 为十字形,所述碟子包装内衬 27 为四角星状。所述外包装盒内分隔成碗包装空间和碟子包装空间,所述十字形的碗包装内衬 25 放置于所述碗包装空间内,将所述碗包装空间分隔成四个格子,每个所述格子内放置一只碗。所述碟子包装空间放置有所述四角星状的碟子包装内衬 27,每个所述碟子包装衬垫的一个角部分别设置有碟子固定孔,所述碟子包装衬垫的四角星状的中心粘接有支撑体 26。本实施例中,所述支撑体 26 的截面为口字型。

[0021] 本实用新型的碗碟组合包装盒中的所述外包装盒为一纸成型,包括由前板 19、左板 16、后板 8 和右板 10 折叠连接并通过粘合襟片 23 粘接组成的箱体,所述前板 19 的两侧分别折叠连接有上缓冲衬垫和下缓冲衬垫,所述右板 10 依次与连接板 11、隔板 12 和粘接片 13 折叠连接,所述隔板 12 将所述外包装盒内分隔成所述碗包装空间和碟子包装空间,所述粘接片 13 粘接于所述后板 8 内侧,所述左板 16 的两端分别折叠连接有第一防尘襟片 6 和第二防尘襟片 17,所述右板 10 的两端分别折叠连接有第三防尘襟片 9 和第四防尘襟片 14,所述后板 8 的两端分别折叠连接有上盖板 7 和底板 15,折叠后,所述上盖板 7 与上缓冲衬垫之间形成上缓冲空间,所述底板 15 和下缓冲衬垫之间形成下缓冲空间;所述上盖板 7、第一防尘襟片 6 和第三防尘襟片 9 组成上盒盖,所述底板 15、第二防尘襟片 17 和第四防尘襟片 14 组成盒底。

[0022] 所述上缓冲衬垫由上体板 2 及折叠连接于所述上体板 2 侧面的第一侧板 1、第二侧板 3、第三侧板 5 和第四侧板 4 组成,所述第四侧板 4 与所述前板 19 折叠连接。

[0023] 所述下缓冲衬垫由下体板 22 及折叠连接于所述下体板 22 侧面的第五侧板 24、第六侧板 21、第七侧板 18 和第八侧板 20 组成,所述第八侧板 20 与所述前板 8 折叠连接。

[0024] 所述碟子包装内衬 27 为一纸成型,由多块衬板 28 依次折叠连接并通过粘合片 30 粘接而成,每块所述衬板 28 上分别设置有碟子包装孔 29,相邻所述衬板上的所述碟子包装孔 29 形成一个所述碟子固定孔。

[0025] 使用时,将每个碟子分别放入一个碟子固定孔中,将碟子包装内衬放入碟子包装空间内,将碗包装内衬放入碗包装空间内,再将每只碗放入一个格子内,完成包装。本实用新型的碗碟组合包装从三维空间实现缓冲,缓冲性能好。

[0026] 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。

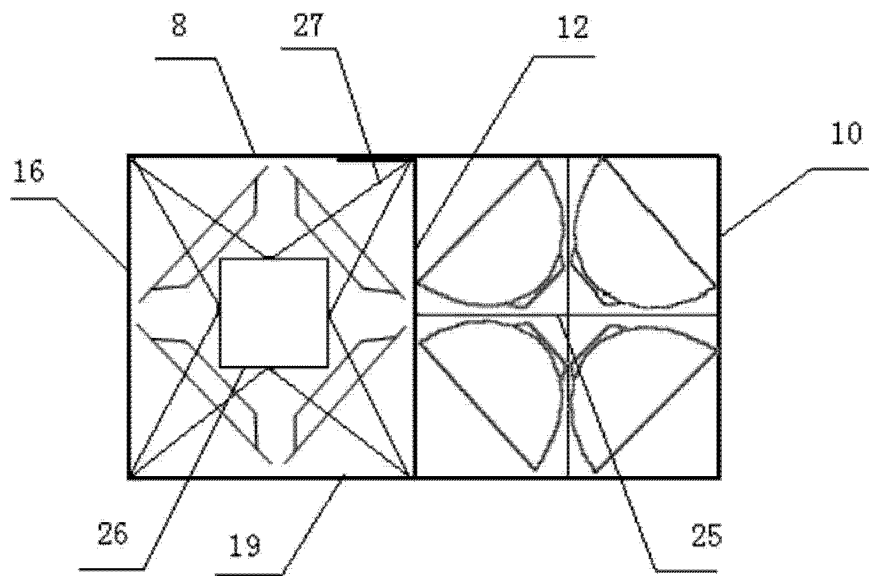


图 1

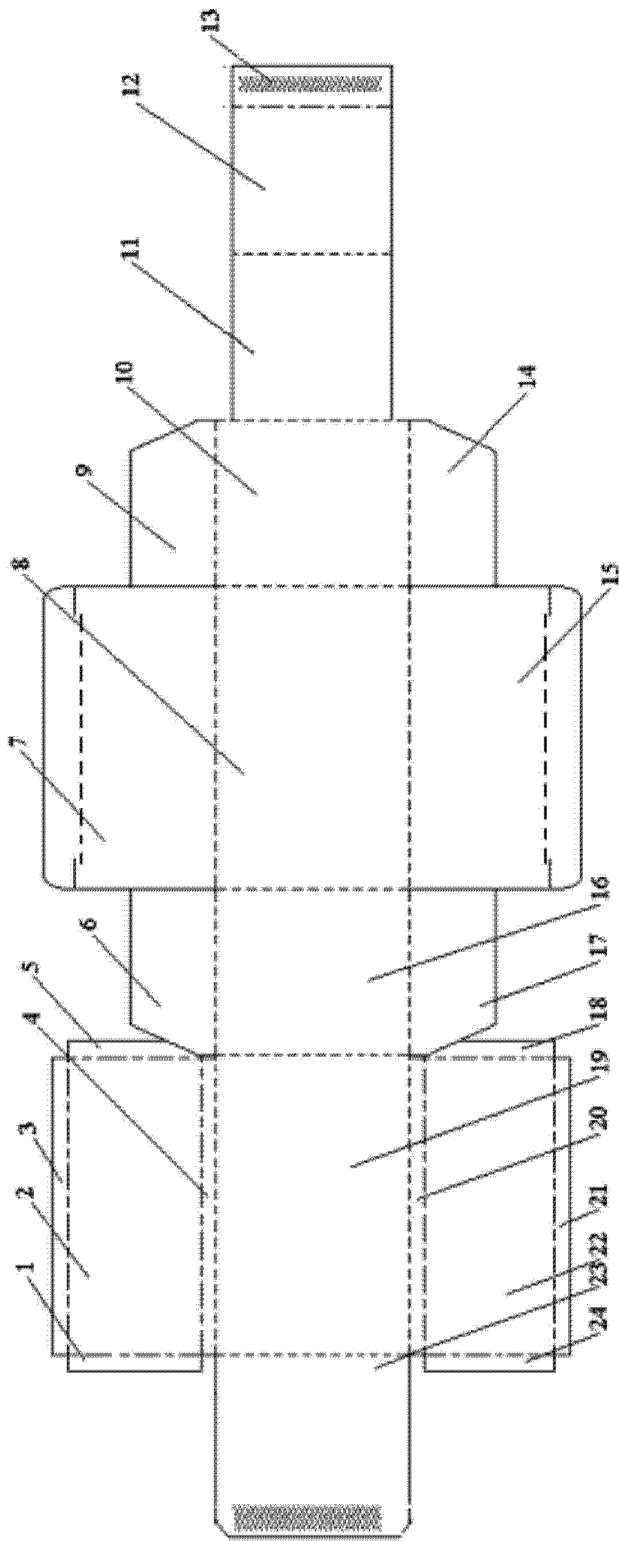


图 2

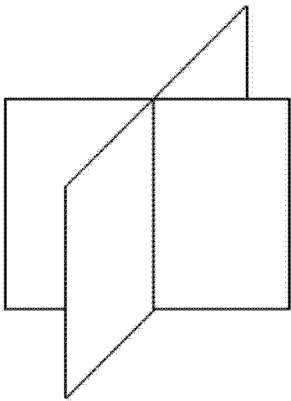


图 3

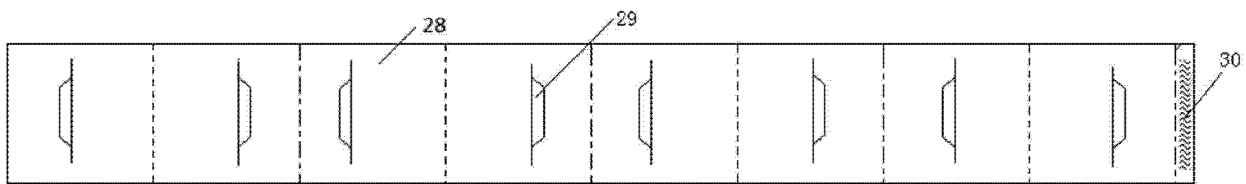


图 4

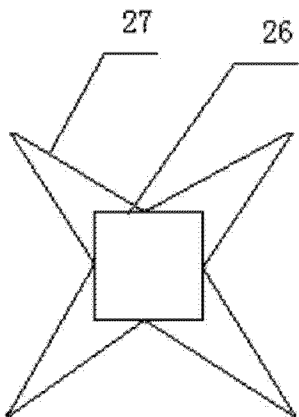


图 5