



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204701969 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520389012. 8

(22) 申请日 2015. 06. 08

(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 肖莉丽

(51) Int. Cl.

B65D 81/133(2006. 01)

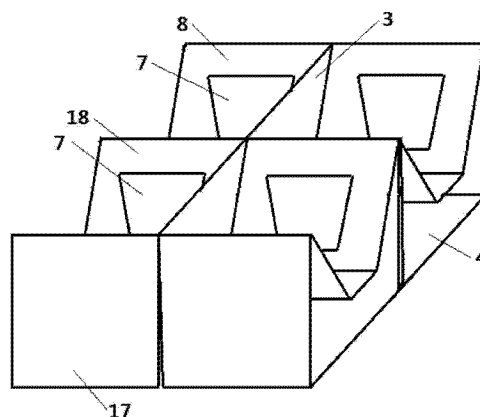
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种碗的悬挂式包装衬垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种碗的悬挂式包装衬垫,对碗进行全方位防震缓冲包装,防震缓冲性能好。包括底包装衬垫和两个固定包装衬垫。底包装衬垫包括依次折叠连接的第一底板、第一隔板、第二隔板和第二底板,第一隔板与第二隔板折叠后背面粘接组成中隔板;两个固定包装衬垫分别位于中隔板两侧的第一底板和第二底板上部;每个固定包装衬垫包括至少一个一纸成型的包装单元,每个包装单元包括依次折叠连接的后侧板、第一斜板、第一托板、第二斜板、第三隔板、第四隔板、第三斜板、第二托板、第四斜板和前侧板,第一斜板、第二斜板、第三斜板和第四斜板上有用于固定碗侧面的梯形固定孔,第一托板和第二托板上有碗底固定孔。该衬垫制作简单,成本低。



1. 一种碗的悬挂式包装衬垫,其特征在于,包括底包装衬垫和两个固定包装衬垫,所述底包装衬垫包括依次折叠连接的第一底板、第一隔板、第二隔板和第二底板,所述第一隔板与第二隔板折叠后背面粘接组成中隔板,所述第一底板和第二底板位于同一平面内并与所述中隔板垂直;所述两个固定包装衬垫分别位于所述中隔板两侧的第一底板和第二底板上部;每个所述固定包装衬垫包括至少一个一纸成型的包装单元,每个所述包装单元包括依次折叠连接的后侧板、第一斜板、第一托板、第二斜板、第三隔板、第四隔板、第三斜板、第二托板、第四斜板和前侧板,所述第一斜板、第二斜板、第三斜板和第四斜板上分别设置有用固定碗侧面的梯形固定孔,所述第一托板和第二托板上分别设置有碗底固定孔,所述第一托板和第二托板与所述第一底板或第二底板之间的距离大于碗底的高度;所述第一托板和第二托板与所述第一底板或第二底板平行,所述第一斜板、第一托板和第二斜板组成上开口的等腰梯形形状,所述第三斜板、第二托板和第四斜板之间组成上开口的等腰梯形形状;所述第三隔板和第四隔板之间设置有粘合片,所述第三隔板和第四隔板折叠后背面粘接形成间隔板,所述间隔板通过所述粘合片与所述第一底板或第二底板垂直粘接;所述梯形固定孔上部与所述间隔板顶部之间形成上部缓冲空间;所述前侧板和后侧板分别与所述第一底板或第二底板粘接。

2. 根据权利要求1所述的碗的悬挂式包装衬垫,其特征在于,所述包装衬垫材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

一种碗的悬挂式包装衬垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别是涉及一种碗的悬挂式包装衬垫。

背景技术

[0002] 目前,碗的包装形式一般为放入瓦楞纸板成型的正方体隔间中,或者通过薄瓦楞纸板作为隔板堆叠后运输,形式单一,防震缓冲作用不良。这容易造成运输过程中商品的损坏。

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,而提供一种碗的悬挂式包装衬垫,对碗进行全方位防震缓冲包装,防震缓冲性能好,形式新颖。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种碗的悬挂式包装衬垫,包括底包装衬垫和两个固定包装衬垫,所述底包装衬垫包括依次折叠连接的第一底板、第一隔板、第二隔板和第二底板,所述第一隔板与第二隔板折叠后背面粘接组成中隔板,所述第一底板和第二底板位于同一平面内并与所述中隔板垂直;所述两个固定包装衬垫分别位于所述中隔板两侧的第一底板和第二底板上部;每个所述固定包装衬垫包括至少一个一纸成型的包装单元,每个所述包装单元包括依次折叠连接的后侧板、第一斜板、第一托板、第二斜板、第三隔板、第四隔板、第三斜板、第二托板、第四斜板和前侧板,所述第一斜板、第二斜板、第三斜板和第四斜板上分别设置有助于固定碗侧面的梯形固定孔,所述第一托板和第二托板上分别设置有碗底固定孔,所述第一托板和第二托板与所述第一底板或第二底板之间的距离大于碗底的高度;所述第一托板和第二托板与所述第一底板或第二底板平行,所述第一斜板、第一托板和第二斜板组成上开口的等腰梯形形状,所述第三斜板、第二托板和第四斜板之间组成上开口的等腰梯形形状;所述第三隔板和第四隔板之间设置有粘合片,所述第三隔板和第四隔板折叠后背面粘接形成间隔板,所述间隔板通过所述粘合片与所述第一底板或第二底板垂直粘接;所述梯形固定孔上部与所述间隔板顶部之间形成上部缓冲空间;所述前侧板和后侧板分别与所述第一底板或第二底板粘接。

[0006] 所述包装衬垫材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、本实用新型的碗的悬挂式包装衬垫对碗进行全方位防震缓冲包装,使得碗顶与包装衬垫的顶部具有一定距离、碗的侧面与包装衬垫的前侧板、后侧板或者间隔板具有一定的距离,碗底与第一底板或第二底板具有一定的距离,防震缓冲性能好,有利于提高运输质量。

[0009] 2、本实用新型的碗的悬挂式包装衬垫制作简单,便于销售。

附图说明

- [0010] 图 1 所示为本实用新型的碗的底包装衬垫的平面展开图；
- [0011] 图 2 所示为本实用新型的碗的固定包装衬垫的平面展开图；
- [0012] 图 3 所示为本实用新型的碗的悬挂式包装衬垫的立体结构示意图；
- [0013] 图 4 所示为本实用新型的碗的悬挂式包装衬垫的俯视图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 本实用新型的碗的悬挂式包装衬垫的示意图如图 1-图 4 所示,包括底包装衬垫和两个固定包装衬垫。所述底包装衬垫包括依次折叠连接的第一底板 1、第一隔板 2、第二隔板 3 和第二底板 4,所述第一隔板 2 与第二隔板 3 折叠后背面粘接组成中隔板。所述第一底板 1 和第二底板 4 位于同一平面内并与所述中隔板垂直。所述两个固定包装衬垫分别位于所述中隔板两侧的第一底板 1 和第二底板 4 上部。每个所述固定包装衬垫包括至少一个一纸成型的包装单元,每个所述包装单元包括依次折叠连接的后侧板 6、第一斜板 8、第一托板 10、第二斜板 12、第三隔板 14、第四隔板 16、第三斜板 18、第二托板 20、第四斜板 19 和前侧板 17,所述第一斜板 8、第二斜板 12、第三斜板 18 和第四斜板 19 上分别设置有助于固定碗侧面的梯形固定孔 7,所述第一托板 10 和第二托板 20 上分别设置有碗底固定孔 9,所述第一托板 10 和第二托板 20 与所述第一底板 1 或第二底板 4 之间的距离大于碗底的高度,从而,使得碗底与所述第一托板 1 或第二托板 4 之间形成下部缓冲空间。所述第一托板 10 和第二托板 20 与所述第一底板 1 或第二底板 4 平行。所述第一斜板 8、第一托板 10 和第二斜板 12 组成上开口的等腰梯形形状,利用第二托板 10 上的碗底固定孔固定碗底,并利用所述第一斜板 8 和第二斜板 12 上的梯形固定孔 7 固定碗的两侧。所述第三斜板 18、第二托板 20 和第四斜板 19 之间组成上开口的等腰梯形形状,所述第二托板 20 上的碗底固定孔用于固定碗底,所述第三斜板 18 和第四斜板 19 上的梯形固定孔 7 固定碗的两侧。所述第三隔板 14 和第四隔板 16 之间设置有粘合片 15,所述第三隔板 14 和第四隔板 16 折叠后背面通过粘结条 13 粘接形成间隔板,所述间隔板通过所述粘合片 15 与所述第一底板 1 或第二底板 4 垂直粘接。所述梯形固定孔 7 上部与所述间隔板顶部之间形成上部缓冲空间;所述前侧板 17 通过粘接襟片 11 与所述第一底板 1 或第二底板 4 粘接。所述后侧板 6 通过粘接襟片 5 与所述第一底板 1 或第二底板 4 粘接。

[0016] 所述包装衬垫材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

[0017] 使用时,将碗分别卡入每个包装单元的的梯形固定孔 7 和碗底固定孔 9 中,完成包装。

[0018] 本实用新型的碗的悬挂式包装衬垫对碗进行全方位防震缓冲包装,防震缓冲性能好,形式新颖,制作简单,便于销售。

[0019] 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。

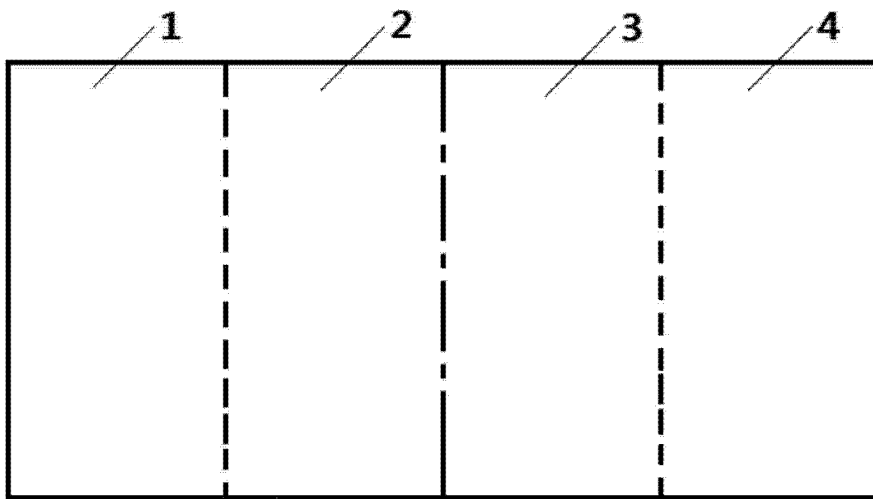


图 1

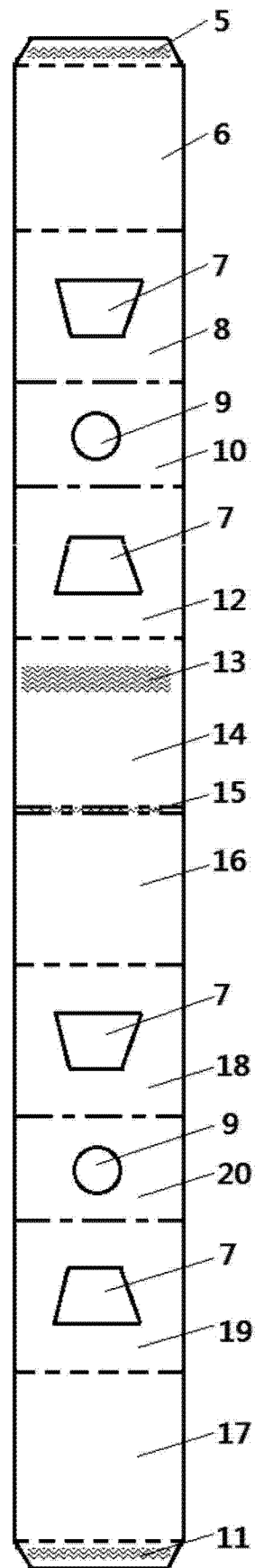


图 2

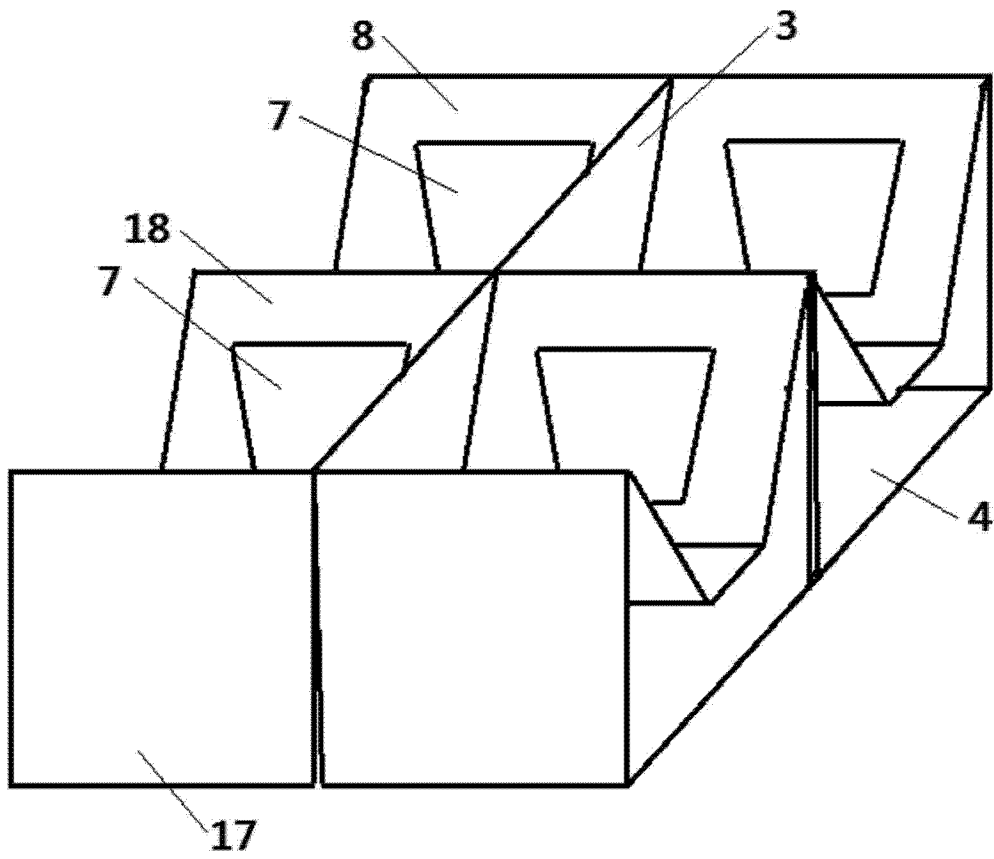


图 3

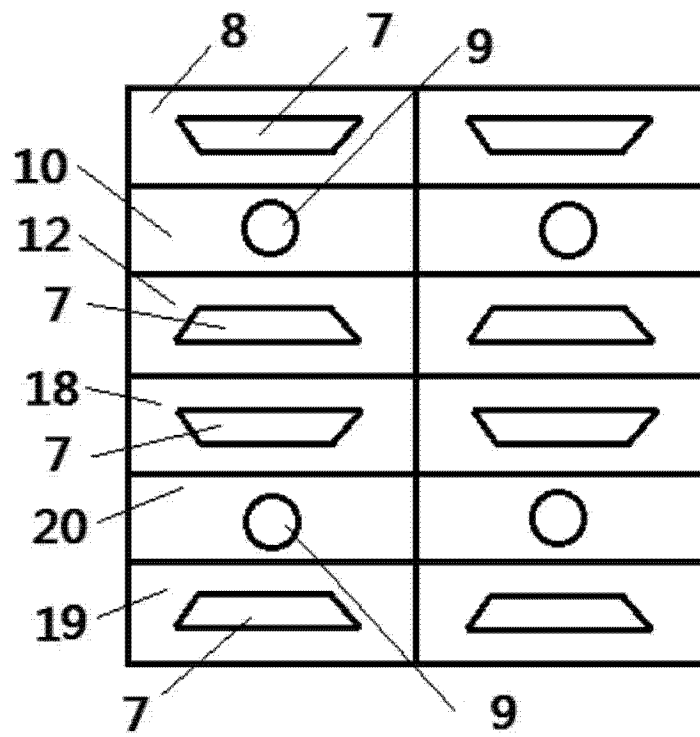


图 4