(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 203997466 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420450480.7

(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 81/127(2006.01)

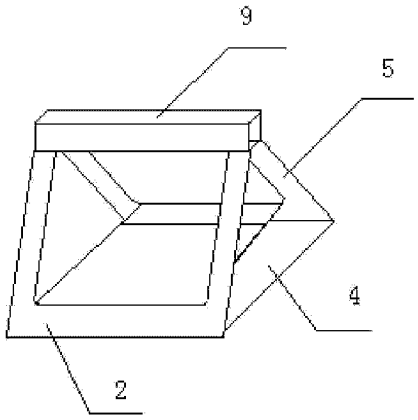
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种圆柱形化妆品瓶包装衬垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种圆柱形化妆品瓶包装衬垫，提供一种具有三维缓冲结构的衬垫。由第一粘合襟片、第一侧板、底板、第二侧板、第一体板、第二体板、第三体板、第四体板和第二粘合襟片依次折叠连接后组成一纸成型结构，第一侧板和第二侧板上裁切有第一方形孔和第二方形孔，第一方形孔裁切下来的部分作为第一底衬板，第二方形孔裁切下来的部分作为第二底衬板，第一底衬板和第二底衬板折叠后贴于底板内侧作为底部缓冲结构；折叠后，第一侧板、第二侧板与底板组成截面为三角形的瓶身包装结构，第一体板、第二体板、第三体板和第四体板折叠后形成位于三角形顶部的瓶顶缓冲结构。该衬垫从三维结构对化妆品瓶进行缓冲包装，防震缓冲性能好。



CN 203997466 U

1. 一种圆柱形化妆品瓶包装衬垫，其特征在于，由第一粘合襟片、第一侧板、底板、第二侧板、第一体板、第二体板、第三体板、第四体板和第二粘合襟片依次折叠连接后组成一纸成型结构，所述第一侧板和第二侧板上分别裁切有第一方形孔和第二方形孔，所述第一方形孔裁切下来的部分作为第一底衬板，所述第一底衬板靠近所述底板的一侧与所述第一侧板折叠连接，所述第二方形孔裁切下来的部分作为第二底衬板，所述第二底衬板靠近所述底板的一侧与所述第二侧板折叠连接，所述第一底衬板和第二底衬板折叠后贴于所述底板内侧，作为底部缓冲结构；折叠后，所述第一侧板、第二侧板与底板组成截面为三角形的瓶身包装结构，所述第一体板、第二体板、第三体板和第四体板折叠后形成位于所述三角形顶部的瓶顶缓冲结构，所述第一方形孔和第二方形孔组合后固定圆柱形化妆品瓶的瓶身部分，所述第一粘合襟片和第二粘合襟片分别与所述第一体板粘接。

2. 根据权利要求 1 所述的圆柱形化妆品瓶包装衬垫，其特征在于，所述第一体板、第二体板、第三体板和第四体板折叠后形成长方体结构。

一种圆柱形化妆品瓶包装衬垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，特别是涉及一种圆柱形化妆品瓶包装衬垫。

背景技术

[0002] 随着网络和物流的迅速发展，许多化妆品的销售通过网络实现，并通过物流公司送达消费者。

[0003] 化妆品瓶大多为圆柱形外形。目前，市场上的圆柱形化妆品瓶包装盒大多为方形结构，其内部的包装衬垫多采用单层瓦楞纸板或硬纸板，防震缓冲性能有限，在运输过程中，需要加强防护。在物流过程中，往往由于暴力装卸造成瓶身损坏，给消费者和销售商造成不良影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷，而提供一种具有三维缓冲结构的圆柱形化妆品瓶包装衬垫。

[0005] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：

[0006] 一种圆柱形化妆品瓶包装衬垫，由第一粘合襟片、第一侧板、底板、第二侧板、第一体板、第二体板、第三体板、第四体板和第二粘合襟片依次折叠连接后组成一纸成型结构，所述第一侧板和第二侧板上分别裁切有第一方形孔和第二方形孔，所述第一方形孔裁切下来的部分作为第一底衬板，所述第一底衬板靠近所述底板的一侧与所述第一侧板折叠连接，所述第二方形孔裁切下来的部分作为第二底衬板，所述第二底衬板靠近所述底板的一侧与所述第二侧板折叠连接，所述第一底衬板和第二底衬板折叠后贴于所述底板内侧，作为底部缓冲结构；折叠后，所述第一侧板、第二侧板与底板组成截面为三角形的瓶身包装结构，所述第一体板、第二体板、第三体板和第四体板折叠后形成位于所述三角形顶部的瓶顶缓冲结构，所述第一方形孔和第二方形孔组合后固定圆柱形化妆品瓶的瓶身部分，所述第一粘合襟片和第二粘合襟片分别与所述第一体板粘接。

[0007] 所述第一体板、第二体板、第三体板和第四体板折叠后形成长方体结构。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 1、本实用新型的圆柱形化妆品瓶包装衬垫通过两侧板与底板组成截面为三角形的包装结构，圆柱形的化妆品瓶插入第一方形孔和第二方形孔后，化妆品瓶与外包装盒之间形成一定的缓冲空间，并通过开孔后的第一底衬板和第二底衬板折叠后贴于底板内部形成底部缓冲结构，通过四块体板折叠后形成顶部缓冲结构，从而从三维结构对化妆品瓶进行缓冲包装，防震缓冲性能好，降低了物流过程中造成的损失。

[0010] 2、本实用新型的化妆品瓶包装衬垫一纸成型，用料省，结构简单，成本低。

[0011] 3、本实用新型的圆柱形化妆品瓶包装衬垫上部的长方体结构在实现顶部缓冲的同时，有助于消费者从包装盒内取出包装衬垫，使用方便。

附图说明

[0012] 图 1 所示为本实用新型圆柱形化妆品瓶包装衬垫的示意图；

[0013] 图 2 所示为本实用新型圆柱形化妆品瓶包装衬垫的平面展开图。

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] 本实用新型圆柱形化妆品瓶包装衬垫的示意图如图 1、图 2 所示，由第一粘合襟片 1、第一侧板 2、底板 4、第二侧板 5、第一体板 7、第二体板 8、第三体板 9、第四体板 10 和第二粘合襟片 11 依次折叠连接后组成一纸成型结构，所述第一侧板 2 和第二侧板 5 上分别裁切有第一方形孔和第二方形孔，所述第一方形孔裁切下来的部分作为第一底衬板 3，所述第一底衬板 3 靠近所述底板 4 的一侧与所述第一侧板 2 折叠连接，所述第二方形孔裁切下来的部分作为第二底衬板 6，所述第二底衬板 6 靠近所述底板 4 的一侧与所述第二侧板 5 折叠连接，所述第一底衬板 3 和第二底衬板 6 折叠后贴于所述底板 4 内侧，作为底部缓冲结构；折叠后，所述第一侧板 2、第二侧板 5 与底板 4 组成截面为三角形的瓶身包装结构，所述第一体板 7、第二体板 8、第三体板 9 和第四体板 10 折叠后形成位于所述三角形顶部的瓶顶缓冲结构，所述第一方形孔和第二方形孔组合后固定圆柱形化妆品瓶的瓶身部分，所述第一粘合襟片 1 和第二粘合襟片分别与所述第一体板 7 粘接。

[0016] 所述第一体板 7、第二体板 8、第三体板 9 和第四体板 10 折叠后形成长方体结构。

[0017] 本实用新型的化妆品瓶包装衬垫在三维结构对化妆瓶进行缓冲包装，防震缓冲性能好；包装衬垫上部的长方体结构有助于消费者从包装盒内取出包装衬垫；节省纸材，绿色环保。

[0018] 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。

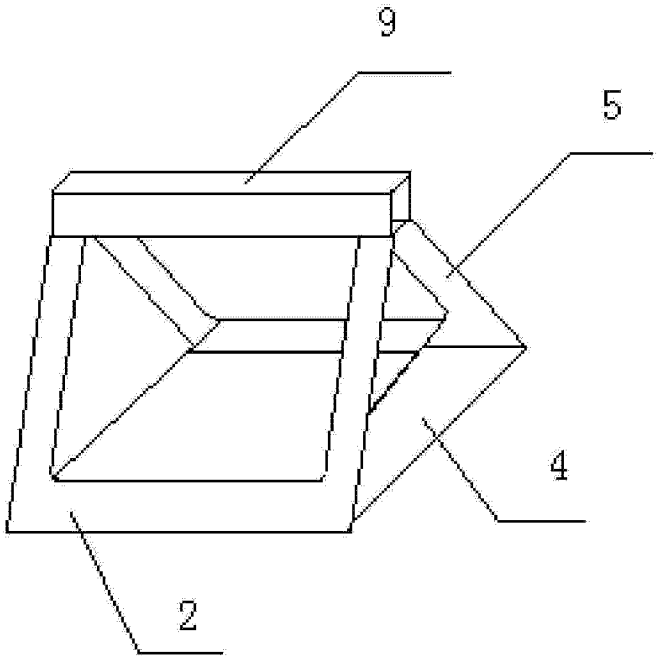


图 1

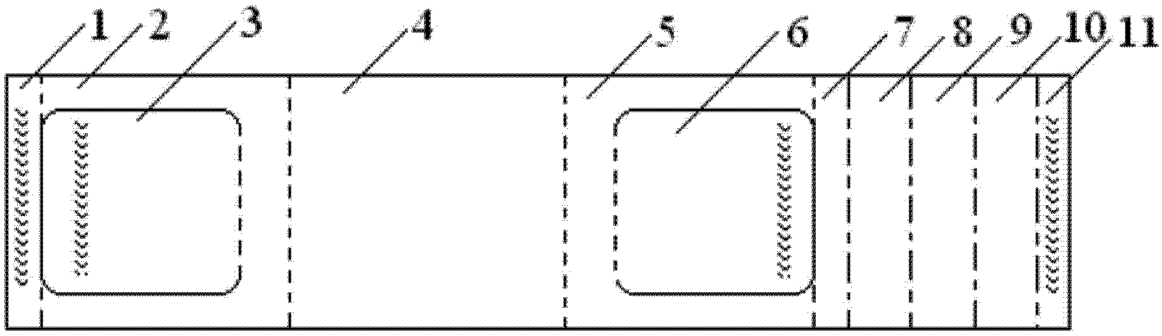


图 2