



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109229706 A

(43)申请公布日 2019.01.18

(21)申请号 201810851993.1

(22)申请日 2018.07.30

(71)申请人 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 滕立军 魏梦玉 赵钧旭
赵伊漫

(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 5/46(2006.01)

B65D 5/52(2006.01)

B65D 85/20(2006.01)

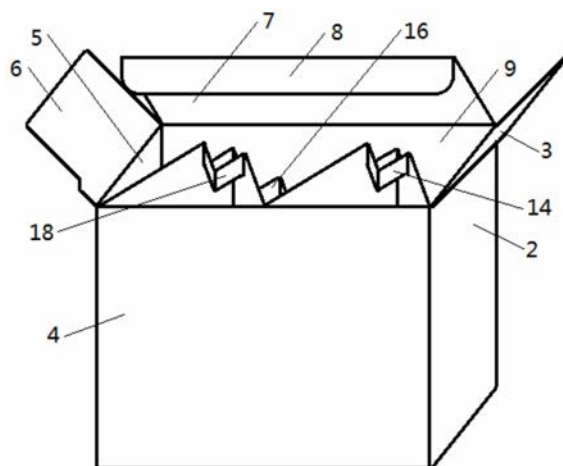
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种具有正反掀结构衬垫的化妆品包装盒

(57)摘要

本发明公开了一种具有正反掀结构衬垫的化妆品包装盒。本发明包装盒一纸成型,外观为规则的六面体结构,便于堆码运输;衬垫板折入包装盒内部,所述衬垫板俯视为M型结构,结构稳定;包括由左至右三列正反掀结构,所述每列正反掀结构自上而下包括三个正反掀结构。所述每列正反掀结构可以对一瓶化妆品进行固定和防震缓冲。同时,衬垫具有多功能,可以取出,作为展示架使用,并设计有提手,便于提携。



1. 一种具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒,其特征在于,所述包装盒一纸成型,为规则的六面体结构,衬垫板折入包装盒内部,所述衬垫板俯视为M型结构,衬垫板由左至右为三列正反揷结构,每列正反揷结构自上而下设置三个正反揷结构。

2. 根据权利要求1所述的具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒,其特征在于,所述包装盒包括依次折叠连接的右端板(2)、前板(4)、左端板(5)、后板(9)、右内板(12)、第一斜板(13)、第二斜板(15)、第三斜板(17)和第四斜板(19);所述右端板(2)的上侧与防尘襟片二(3)折叠连接,右端板(2)的下侧与防尘襟片一(1)折叠连接;所述前板(4)的下侧与半底板(31)折叠连接;所述左端板(5)的上侧与防尘襟片三(6)折叠连接,左端板(5)的下侧与防尘襟片四(30)折叠连接;所述后板(9)的上侧依次与盖板(7)和盖插片(8)折叠连接,后板(9)的下侧与底板(28)折叠连接,所述底板(28)上设置粘合条(29);所述右内板(12)上自左至右依次设置粘合条(10)、撕拉线(11)和提手(27);所述第一斜板(13)和第二斜板(15)的折叠连接处自上而下依次设置第一正反揷结构(14)、第二正反揷结构(25)和第三正反揷结构(26);所述第二斜板(15)和第三斜板(17)的折叠连接处自上而下依次设置第四正反揷结构(16)、撕拉环(22)、第五正反揷结构(23)和第六正反揷结构(24);所述第三斜板(17)和第四斜板(19)的折叠连接处自上而下依次设置第七正反揷结构(18)、第八正反揷结构(20)和第九正反揷结构(21);所述撕拉环(22)包围的区域与前板(4)的内壁粘合。

3. 根据权利要求1或2所述的具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒,其特征在于,所述包装盒的盒盖为插入式、插锁式、粘合式、锁合式盒盖中的任一种;所述包装盒的盒底为插入式、插锁式、粘合式、锁合式盒底中的任一种。

4. 根据权利要求1或2所述的具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒,其特征在于,所述包装盒的材料为纸材。

一种具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及包装技术领域，特别是涉及一种具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒。

背景技术

[0002] 目前，化妆品组合包装的衬垫基本上采用泡沫塑料或者纸板衬垫。其中，泡沫塑料不环保，是逐渐废弃的衬垫材料；而纸衬垫一般采用掏孔固定的形式，结构单一，固定效果不好。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷，而提供一种具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒，同时，衬垫可以取出，作为展示架使用，并设计有提手，便于提携。

[0004] 为实现本发明的目的所采用的技术方案是：

[0005] 一种具有正反揷结构衬垫的化妆品包装盒，所述包装盒一纸成型，为规则的六面体结构，衬垫板折入包装盒内部，所述衬垫板俯视为M型结构，衬垫板由左至右为三列正反揷结构，每列正反揷结构自上而下设置三个正反揷结构。

[0006] 所述包装盒包括依次折叠连接的右端板2、前板4、左端板5、后板9、右内板12、第一斜板13、第二斜板15、第三斜板17和第四斜板19。所述右端板2的上侧与防尘襟片二3折叠连接，下侧与防尘襟片一1折叠连接；所述前板4的下侧与半底板31折叠连接；所述左端板5的上侧与防尘襟片三6折叠连接，下侧与防尘襟片四30折叠连接；所述后板9的上侧依次与盖板7和盖插片8折叠连接，下侧与底板28折叠连接，所述底板28上设置粘合条29；所述右内板12上自左至右依次设置粘合条10、撕拉线11和提手27；所述第一斜板13和第二斜板15的折叠连接处自上而下依次设置第一正反揷结构14、第二正反揷结构25和第三正反揷结构26；所述第二斜板15和第三斜板17的折叠连接处自上而下依次设置第四正反揷结构16、撕拉环22、第五正反揷结构23和第六正反揷结构24；所述第三斜板17和第四斜板18的折叠连接处自上而下依次设置第七正反揷结构18、第八正反揷结构20和第九正反揷结构21。所述第一正反揷结构14抵住第一个化妆品瓶子的顶部，或者包裹第一个化妆品瓶子的上部，起到固定和防震缓冲作用；第二正反揷结构25包围第一个化妆品瓶子的瓶身，起到固定和防震缓冲作用；第三正反揷结构26承托第一个化妆品瓶子的瓶底，起到固定和防震缓冲作用。所述撕拉环22包围的区域与前板4的内壁粘合，起到稳定衬垫结构的作用，取出衬垫时，撕拉线断裂，利于顺利取出衬垫，且不破坏衬垫的结构。所述第四正反揷结构16抵住第二个化妆品瓶子的顶部，或者包裹第二个化妆品瓶子的上部，起到固定和防震缓冲作用；第五正反揷结构23包围第二个化妆品瓶子的瓶身，起到固定和防震缓冲作用；第六正反揷结构24承托第二个化妆品瓶子的瓶底，起到固定和防震缓冲作用。所述第七正反揷结构18抵住第三个化妆品瓶子的顶部，或者包裹第三个化妆品瓶子的上部，起到固定和防震缓冲作用；第八正反揷结构20包围第三个化妆品瓶子的瓶身，起到固定和防震缓冲作用；第九正反揷结构21承

托第三个化妆品瓶子的瓶底,起到固定和防震缓冲作用。

[0007] 所述包装盒的盒盖为插入式、插锁式、粘合式、锁合式盒盖中的任一种;所述盒底为插入式、插锁式、粘合式、锁合式盒底中的任一种。

[0008] 所述包装盒可用于三个化妆品瓶子的包装,也可以用于诸如软管等细长外形包装的使用。

[0009] 所述包装材料为纸材。

[0010] 1、本发明的包装盒一纸成型,节省纸材料。

[0011] 2、本发明的包装盒衬垫板折入包装盒内部,所述衬垫板为俯视为M型结构,结构稳定,且通过正反撇结构对三个化妆品瓶子分别进行固定和防震缓冲,防震缓冲性能好。

[0012] 3、本发明的包装盒具有多功能,衬垫可以取出,作为展示架使用,并设计有提手,便于提携。

附图说明

[0013] 图1所示为本发明的包装盒的平面展开图;

[0014] 图2所示为本发明的包装盒的立体结构示意图;

[0015] 图3所示为本发明的包装盒的衬垫的立体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图和具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0017] 本发明的包装盒的示意图如图1-图3所示。包装盒一纸成型,外观为规则的六面体结构,便于堆码运输;衬垫板折入包装盒内部,衬垫板俯视为M型结构,结构稳定;包括由左至右三列正反撇结构,每列正反撇结构自上而下包括三个正反撇结构。每列正反撇结构可以对一瓶化妆品进行固定和防震缓冲。

[0018] 包装盒包括依次折叠连接的右端板2、前板4、左端板5、后板9、右内板12、第一斜板13、第二斜板15、第三斜板17和第四斜板19。右端板2的上侧与防尘襟片二3折叠连接,下侧与防尘襟片一1折叠连接;前板4的下侧与半底板31折叠连接;左端板5的上侧与防尘襟片三6折叠连接,下侧与防尘襟片四30折叠连接;后板9的上侧依次与盖板7和盖插片8折叠连接,下侧与底板28折叠连接,底板28上设置粘合条29;右内板12上自左至右依次设置粘合条10、撕拉线11和提手27;第一斜板13和第二斜板15的折叠连接处自上而下依次设置第一正反撇结构14、第二正反撇结构25和第三正反撇结构26;第二斜板15和第三斜板17的折叠连接处自上而下依次设置第四正反撇结构16、撕拉环22、第五正反撇结构23和第六正反撇结构24;第三斜板17和第四斜板19的折叠连接处自上而下依次设置第七正反撇结构18、第八正反撇结构20和第九正反撇结构21。第一正反撇结构14抵住第一个化妆品瓶子的顶部,或者包裹第一个化妆品瓶子的上部,起到固定和防震缓冲作用;第二正反撇结构25包围第一个化妆品瓶子的瓶身,起到固定和防震缓冲作用;第三正反撇结构26承托第一个化妆品瓶子的瓶底,起到固定和防震缓冲作用。撕拉环22包围的区域与前板4的内壁粘合,起到稳定衬垫结构的作用,取出衬垫时,撕拉线断裂,利于顺利取出衬垫,且不破坏衬垫的结构。第四正反撇结构16抵住第二个化妆品瓶子的顶部,或者包裹第二个化妆品瓶子的上部,起到固定和防震缓冲作用;第五正反撇结构23包围第二个化妆品瓶子的瓶身,起到固定和防震缓冲作用;

第六正反掀结构24承托第二个化妆品瓶子的瓶底,起到固定和防震缓冲作用。第七正反掀结构18抵住第三个化妆品瓶子的顶部,或者包裹第三个化妆品瓶子的上部,起到固定和防震缓冲作用;第八正反掀结构20包围第三个化妆品瓶子的瓶身,起到固定和防震缓冲作用;第九正反掀结构21承托第三个化妆品瓶子的瓶底,起到固定和防震缓冲作用。

[0019] 成型时,将右内板12内折、第一斜板13内折、第二斜板15外折、第三斜板17内折、第四斜板19外折,使得第一斜板13、第二斜板15、第三斜板17和第四斜板19俯视为M型。将第一正反掀结构14、第二正反掀结构25、第三正反掀结构26、第四正反掀结构16、第五正反掀结构23、第六正反掀结构24、第七正反掀结构18、第八正反掀结构20和第九正反掀结构21依次外推。将左端板5、前板4和右端板2依次内折,使得右端板2位于右内板12的外侧并与右内板12通过粘合条10粘合。撕拉环22包围的区域与前板4的内壁粘合。将防尘襟片一1和防尘襟片四30内折,将半底板31内折,将底板28内折,并与半底板31通过粘合条29粘合。将瓶子分别放入三列正反掀结构内,将防尘襟片二3和防尘襟片三6内折,将盖板7和盖插片8内折,将盖插片8插入防尘襟片二3、防尘襟片三6与前板4之间的缝隙,完成包装。

[0020] 包装盒的盒盖为插入式、插锁式、粘合式、锁合式盒盖中的任一种;所述盒底为插入式、插锁式、粘合式、锁合式盒底中的任一种。

[0021] 包装盒可用于三个化妆品瓶子的包装,也可以用于诸如软管等细长外形包装的使用。

[0022] 包装材料为纸材。

[0023] 本发明的具有正反掀结构衬垫的化妆品包装盒一纸成型,节省纸材料。包装盒衬垫板折入包装盒内部,所述衬垫板为俯视为M型结构,结构稳定,且通过正反掀结构对三个化妆品瓶子分别进行固定和防震缓冲,防震缓冲性能好。包装盒具有多功能,衬垫可以取出,作为展示架使用,并设计有提手,便于提携。

[0024] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出的是,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

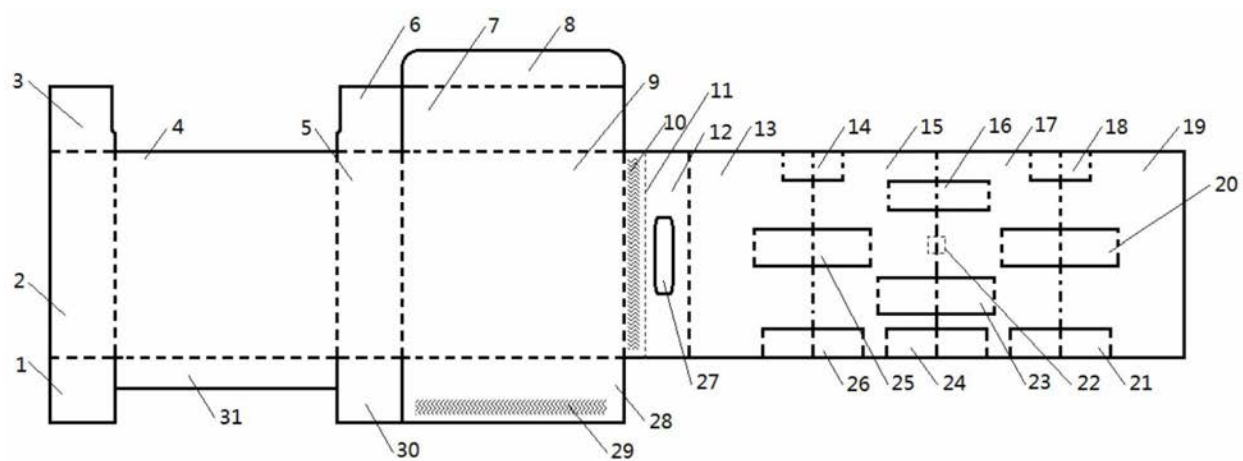


图1

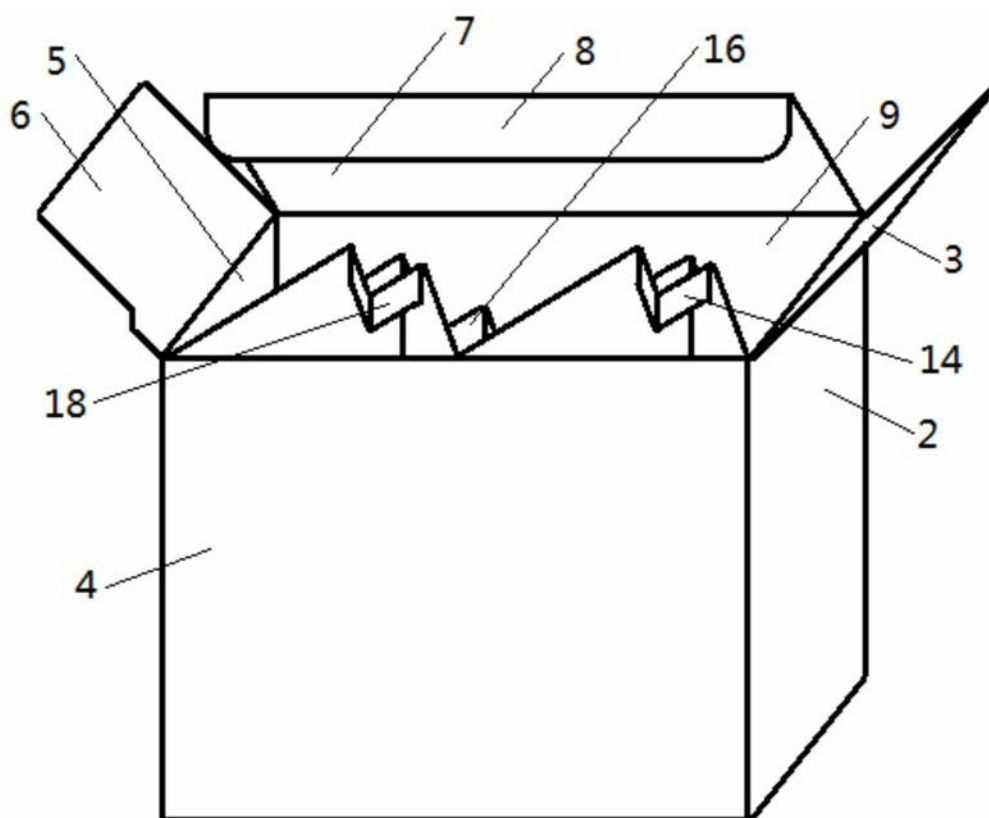


图2

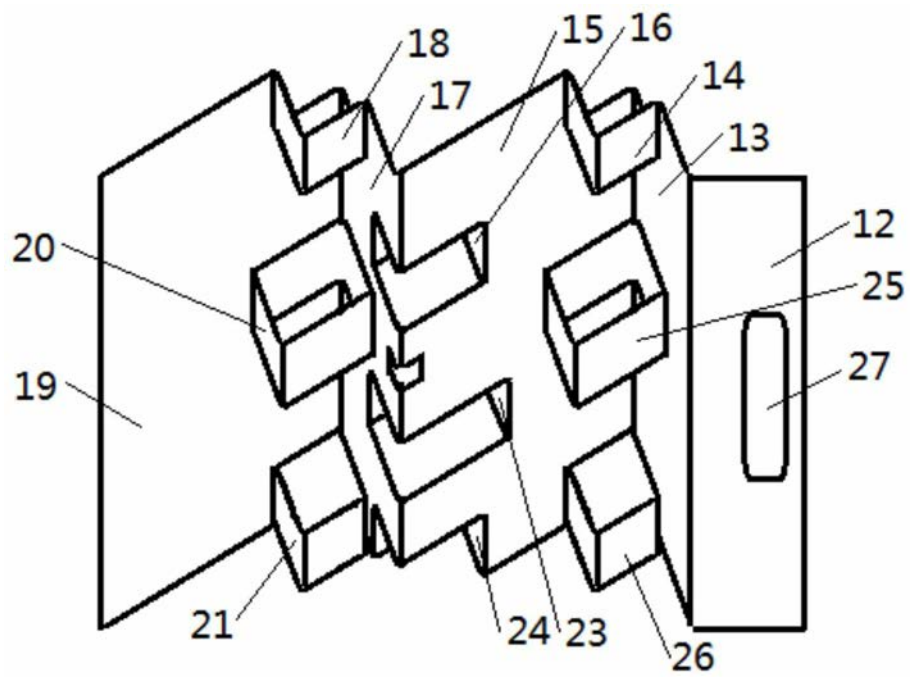


图3