



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205470232 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620272937.9

(22)申请日 2016.04.05

(73)专利权人 安徽新闻出版职业技术学院

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
繁华大道220号

(72)发明人 李婷婷 荣迦南 吴艳芬 余成发
涂亮 郑美琴

(74)专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115
代理人 娄岳 金凯

(51)Int.Cl.

B65D 5/18(2006.01)

B65D 5/46(2006.01)

B65D 85/18(2006.01)

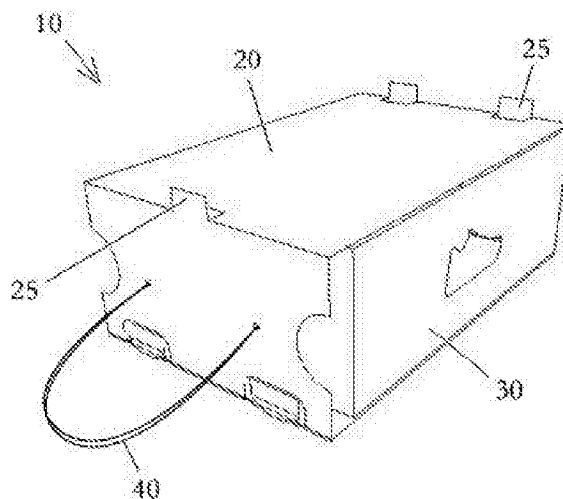
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能环保鞋盒

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能环保鞋盒,包括鞋盒盖体以及设置在该鞋盒盖体内两侧用于放置鞋子的鞋盒盒体,所述鞋盒盖体包括依次连接的盖体上盖板、盖体下底板、盖体下盖板和盖体上顶板,所述鞋盒盒体包括依次连接的盒体外侧板、盒体底板和盒体内侧板以及用于封口的盒体前板,两个所述盒体外侧板与盖体下底板的两侧翻转连接,两个所述盒体前板与盖体上顶板之间通过手提绳串联。本实用新型既可在鞋子运输时起到堆码作用,方便储运,销售时起到包装的作用,促进销售,又可在鞋子展示使用时起到盛放的作用,保护功能,是一款集运输功能,销售功能和使用功能于一身的多功能鞋盒。



1.一种多功能环保鞋盒,其特征在于,包括鞋盒盖体(20)以及设置在该鞋盒盖体内两侧用于放置鞋子的鞋盒盒体(30),所述鞋盒盖体(20)包括依次连接的盖体上盖板(21)、盖体下底板(22)、盖体下盖板(23)和盖体上顶板(24),所述鞋盒盒体(30)包括依次连接的盒体外侧板(31)、盒体底板(32)和盒体内侧板(33)以及用于封口的盒体前板(34),两个所述盒体外侧板与盖体下底板的两侧翻转连接,两个所述盒体前板与盖体上顶板之间通过手提绳(40)串联,通过手提绳能将两个鞋盒盒体收纳于所述鞋盒盖体内。

2.根据权利要求1所述的多功能环保鞋盒,其特征在于,所述多功能环保鞋盒(10)由一张带有压痕线的纸板折制成型,所述盖体上盖板(21)、盖体下底板(22)、盖体下盖板(23)和盖体上顶板(24)沿压痕线折叠形成鞋盒盖体(20),所述盒体内侧板(33)、盒体底板(32)、盒体外侧板(31)以及盒体前板(34)沿压痕线做90°折叠形成鞋盒盒体(30)。

3.根据权利要求2所述的多功能环保鞋盒,其特征在于,所述盖体上盖板(21)与盖体上顶板(24)之间的压痕线上以及所述盖体上盖板(21)与盖体下底板(22)之间的压痕线上设置有至少一个堆码插片(25),所述盖体下盖板(23)与盖体下底板(22)之间的压痕线上以及盖体下盖板(23)的外延处设置有对应的堆码插槽(26)。

4.根据权利要求1所述的多功能环保鞋盒,其特征在于,所述盒体外侧板(31)上具有镂空结构(35),该镂空结构上附有薄膜。

5.根据权利要求1所述的多功能环保鞋盒,其特征在于,所述盖体上顶板(24)的两侧开设有半圆避让槽。

一种多功能环保鞋盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,具体涉及一种多功能的环保鞋盒。

背景技术

[0002] 随着中国制造鞋业的大力发展,鞋盒产业也同时得到了迅速提高。综观鞋盒发展历程,从原来的单调、简单已经发展到现在的高档、华丽、美观、实用、替代其他物品承装包装(在家庭)的现状了,并且还有继续发展的趋势,现在人们更加追求多功能绿色环保鞋盒。

[0003] 现有技术中的鞋盒结构主要分为瓦楞纸板裱糊,厚纸板裱糊与单纸板压模3种。鞋盒造型主要分为成品天地盖型、折叠天地盖型、抽屉型、上摇盖型、上下对摇盖型等,造型单一并且打开方式传统呆板,不具有直观的展示功能除非打开鞋盒。并且每用一个鞋盒,我们都得浪费一个外包装袋来装鞋盒为了便于携带。因此造成了经济和材料资源的浪费与大量垃圾污染。并且鞋盒带回家后,易堆积成片,不方便堆放,占用空间,在运输储存过程中也不固定。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种兼具包装运输和销售展示使用的多功能环保鞋盒。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种多功能环保鞋盒,包括鞋盒盖体以及设置在该鞋盒盖体内两侧用于放置鞋子的鞋盒盒体,所述鞋盒盖体包括依次连接的盖体上盖板、盖体下底板、盖体下盖板和盖体上顶板,所述鞋盒盒体包括依次连接的盒体外侧板、盒体底板和盒体内侧板以及用于封口的盒体前板,两个所述盒体外侧板与盖体下底板的两侧翻转连接,两个所述盒体前板与盖体上顶板之间通过手提绳串联,通过手提绳能将两个鞋盒盒体收纳于所述鞋盒盖体内。

[0007] 进一步地,所述多功能环保鞋盒由一张带有压痕线的纸板折制成型,所述盖体上盖板、盖体下底板、盖体下盖板和盖体上顶板沿压痕线折叠形成鞋盒盖体,所述盒体内侧板、盒体底板、盒体外侧板以及盒体前板沿压痕线做90°折叠形成鞋盒盒体。

[0008] 进一步地,所述盖体上盖板与盖体上顶板之间的压痕线上以及所述盖体上盖板与盖体下底板之间的压痕线上设置有至少一个堆码插片,所述盖体下盖板与盖体下底板之间的压痕线上以及盖体下盖板的外延处设置有对应的堆码插槽。

[0009] 优选地,所述盒体外侧板上具有镂空结构,该镂空结构上附有薄膜。

[0010] 优选地,所述盖体上顶板的两侧开设有半圆避让槽。

[0011] 由以上技术方案可知,本实用新型既可在鞋子运输时起到堆码作用,方便储运,销售时起到包装的作用,促进销售,又可在鞋子展示使用时起到盛放的作用,保护功能,是一款集运输功能,销售功能和使用功能于一身的多功能鞋盒。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型鞋盒的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型鞋盒打开的示意图；

[0014] 图3为本实用新型鞋盒堆码的示意图；

[0015] 图4为本实用新型鞋盒堆码打开的示意图；

[0016] 图5为本实用新型鞋盒和展开图。

[0017] 图中：10、多功能环保鞋盒，20、鞋盒盖体，21、盖体上盖板，22、盖体下底板，23、盖体下盖板，24、盖体上顶板，25、堆码插片，26、堆码插槽，30、鞋盒盒体，31、盒体外侧板，32、盒体底板，33、盒体内侧板，34、盒体前板，35、镂空结构，40、手提绳。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的一种优选实施方式作详细的说明。

[0019] 如图1和2所示，所述多功能环保鞋盒10包括鞋盒盖体20和鞋盒盒体30，所述鞋盒盖体20包括依次连接的盖体上盖板21、盖体下底板22、盖体下盖板23和盖体上顶板24，所述鞋盒盒体30包括依次连接的盒体外侧板31、盒体底板32和盒体内侧板33以及用于封口的盒体前板34，两个盒体外侧板与盖体下底板的两侧翻转连接，两个所述盒体前板与盖体上顶板之间通过手提绳40串联。

[0020] 本实用新型鞋盒通过手提绳能将两个鞋盒盒体收纳于所述鞋盒盖体内，手提绳处于最小张力松弛状态，鞋盒不需要外包装袋携带，通过手提绳直接拎走。需要打开鞋盒时，左右旋转打开两个鞋盒盒体，手提绳处于最大张力绷紧状，可轻松自如拿放鞋子。这样不仅节约了资源与材料，更加体现绿色环保的理念。

[0021] 为了实现堆码功能，在所述盖体上盖板21前后端上设置有堆码插片25，所述盖体下盖板23对应位置处设置有堆码插槽26，可方便插入另一个多功能环保鞋盒，室内摆放不会占用空间，可充当鞋架作用并且方便储运，参照图3和4。本实施例中，采用三处堆码插片，摆放成三角形，具有牢固的稳定性。所述盒体外侧板31上还具有镂空结构35，便于拿鞋时展示功能，可以在不打开鞋盒的情况下直观的辨别出所需要的鞋子，并且在镂空上附有PP薄膜，防止灰尘进入。为了更好的使人舒服快捷地打开鞋盒，所述盖体上顶板24的两侧开设有半圆避让槽，体现了人性化的设计。

[0022] 如图5所示，所述多功能环保鞋盒由一张带有压痕线的纸板折制成型，所述盖体上盖板21、盖体下底板22、盖体下盖板23和盖体上顶板24沿压痕线折叠形成鞋盒盖体20，所述盒体内侧板33、盒体底板32、盒体外侧板31以及盒体前板34沿压痕线做90°折叠形成鞋盒盒体30。其中一个堆码插片25设置在所述盖体上盖板21与盖体上顶板24之间的压痕线上，另外两个堆码插片25设置在所述盖体上盖板21与盖体下底板22之间的压痕线上，其中两个堆码插槽26开设在所述盖体下盖板23与盖体下底板22之间的压痕线上，另外一个堆码插槽26开设在盖体下盖板23的外延处。

[0023] 鞋盒盖体20与鞋盒盒体30之间的连接是通过插片和插槽实现的，参照图5，插片展开后包括成对设置的第一插片51、第二插片52、第三插片53、第四插片54、第五插片55、第六插片56、第七插片57和第八插片58，插槽展开后包括成对设置的第一插槽61、第二插槽62和第三插槽63。所述第一插片51设置在盒体内侧板33的外延，所述第二插片52设置在盒体底板32的外延，所述第三插片53设置在盒体前板34的上延，所述第四插片54和第五插片55设置在盒体前板34的外延，所述第六插片56设置在盖体上盖板21的上延，所述第七插片57和

第八插片58设置在盖体上顶板24内。所述第一插槽61设置在第一插片51与盒体内侧板33之间的压痕线上,所述第二插槽62设置在第三插片53与盒体前板34之间的压痕线上,所述第三插槽63设置在第六插片56与盖体上盖板21之间的压痕线上。

[0024] 具体的折叠步骤如下:

[0025] 1)将盒体内侧板33沿压痕线与盒体底板32折为90度,盒体底板32沿压痕线与盒体外侧板31折为90度,再将盒体前板34沿压痕线与盒体外侧板31折为90度,再将第三插片53沿压痕线与盒体前板34折为90度,第四插片54沿压痕线与盒体前板34折为90度,此时将第三插片53折为90度插入第二插槽62,之后将第一插片51沿压痕线与盒体内侧板33折为90度,最后折叠第五插片55沿压痕线折叠90度后插入第一插槽61内;

[0026] 2)将左右鞋盒盒体折叠;

[0027] 3)将盖体上、下盖板与盖体下底板22折为90度,再将盖体上顶板24与盖体上盖板21折为90度,将第八插片58沿压痕线向上折90度,再将第七插片57向下折90度,与盖体下盖板23成90度,再将第六插片56向里折90度,最后将第八插片58沿压痕线折90度后插入第三插槽63中。

[0028] 此时绿色环保多功能鞋盒已全部折叠好,再串上手提绳即可。盖体上顶板24与盒体前板34上均开设有小孔,可以方便串手提绳40。

[0029] 鞋盒采用的原材料是取材丰富、绿色环保、回收方便的B瓦楞纸板,抗压强度好。还可根据使用者需求进行个性化定制选择不同尺寸满足市场需求。本实用新型以折叠纸盒为基本结构,可在模切机上一次模切,适于大批量生产的包装盒,很好地控制了成本。

[0030] 综上所述,本实用新型绿色环保多功能鞋盒,将储运销售与使用为一体的三大功能于一身,充分满足了广大消费者的需求。并且突破了传统鞋盒的思维,具有创新意识。绿色环保的理念深入人心,符合时代的需求。人性化的设计体现了浓浓的人情味,因此为各大的鞋商企业们提供了一个很好的选择。

[0031] 以上所述实施方式仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

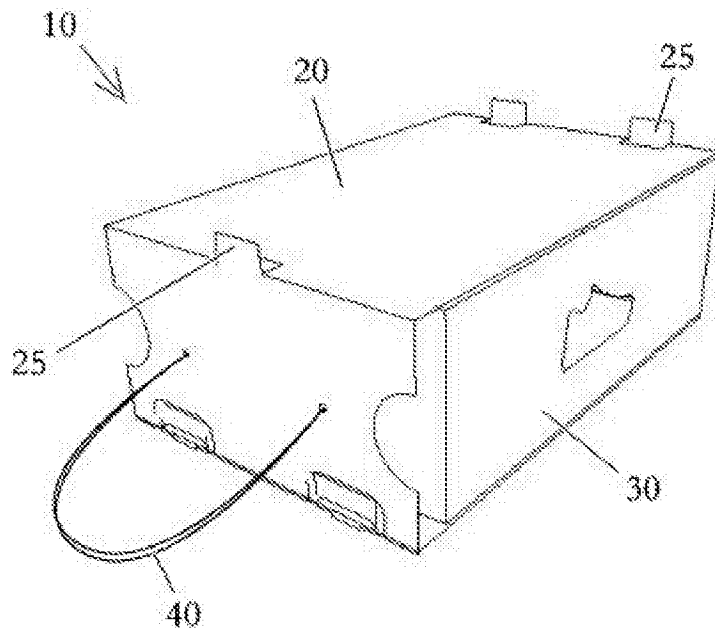


图1

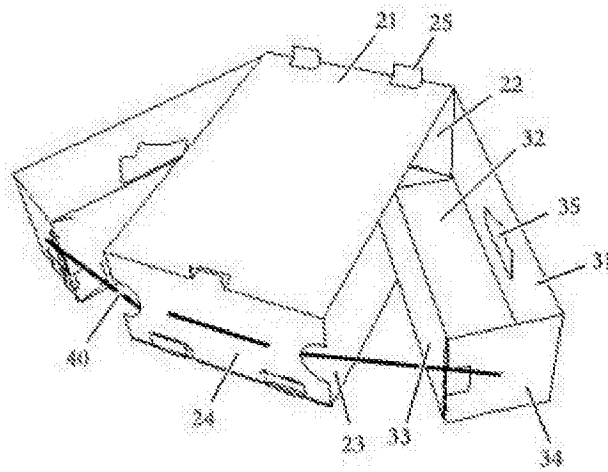


图2

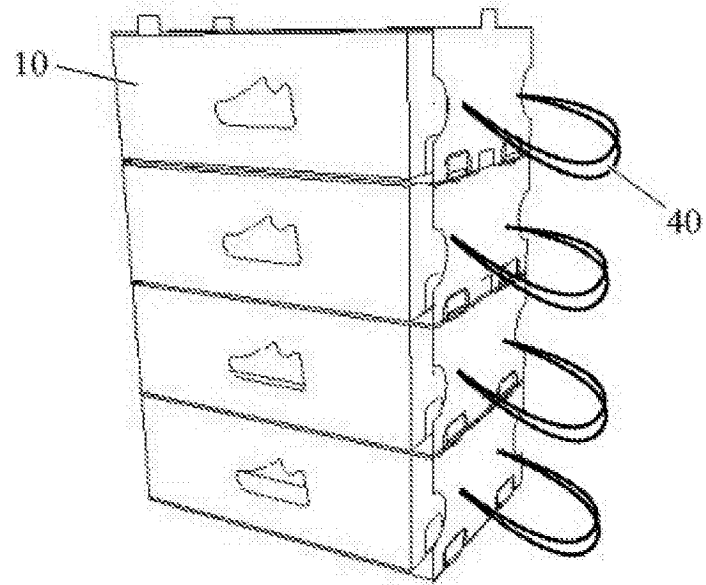


图3

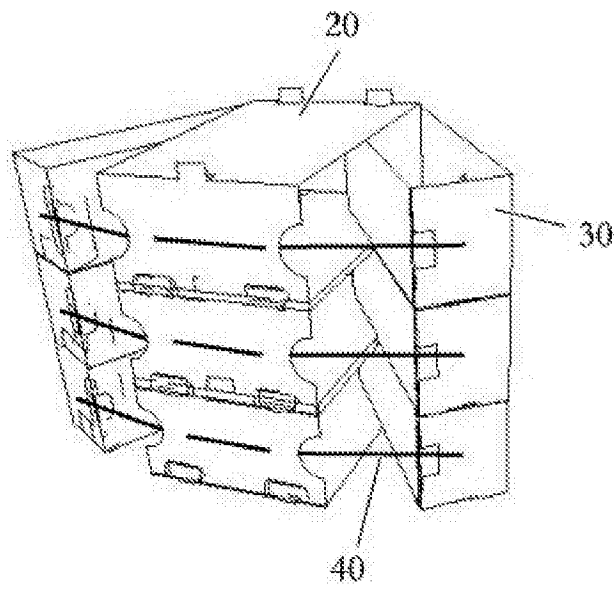


图4

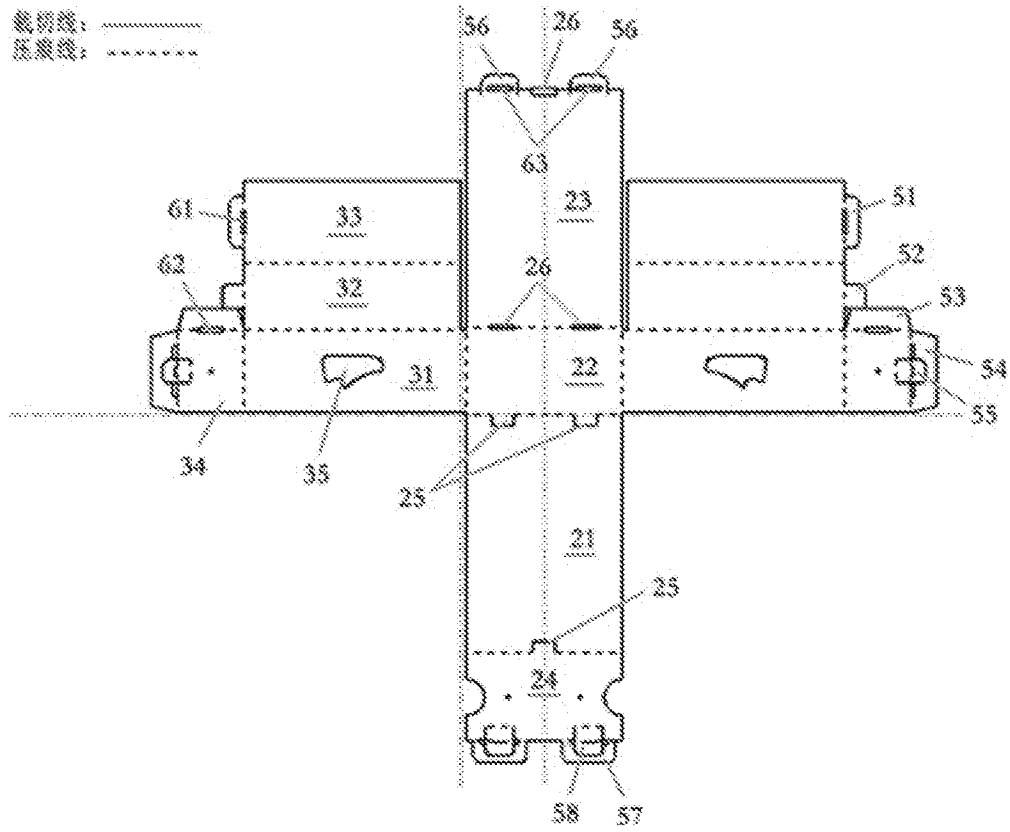


图5