



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204548708 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520046429. 4

(22) 申请日 2015. 01. 22

(73) 专利权人 上海尚玖企业形象策划有限公司

地址 201100 上海市闵行区莘浜路 280 号第
2 幢 2163 室

(72) 发明人 赵晨阳

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限
公司 31224

代理人 高迷想

(51) Int. Cl.

B65D 5/18(2006. 01)

B65D 5/462(2006. 01)

B65D 5/42(2006. 01)

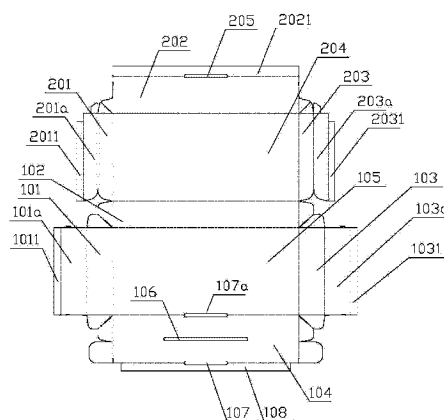
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手提式的纸盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手提式的纸盒,包括盒体、盒盖、提手和搭扣;盒体和盒盖由一张纸折叠形成,盒体包括四个侧面和底面,盒盖包括三个侧面和盖面,盒体和盒盖采用盒体中的四个侧面之一连接在一起,提手安装在盒体的其中一个侧面上,安装提手的侧面与盒体和盒盖相连接的侧面为一对相对着的面,搭扣安装在盒盖上和安装提手的侧面扣盒的盒体的一个侧面上,在手提式的纸盒盖盒时,搭扣穿过提手孔,扣在盒体上开的一搭扣缝内。本实用新型由纸板折合而成,内部形成一容置空间,且纸盒的表面可供印刷、涂色而为商品宣传与营销之用。本实用新型由于使用了提手和搭扣,可呈现出如手提箱或公事包的视觉意象,使用和存储都很方便,不需要其他原料。



1. 一种手提式的纸盒,其特征在于:所述手提式的纸盒包括盒体、盒盖、提手和搭扣;盒体和盒盖由一张纸折叠形成,盒体包括四个侧面和底面,盒盖包括三个侧面和盖面,盒体和盒盖采用盒体中的四个侧面之一连接在一起,提手安装在盒体的其中一个侧面上,安装提手的侧面与盒体和盒盖相连接的侧面为一对相对着的面,搭扣安装在盒盖上和安装提手的侧面扣盒的盒体的一个侧面上,在手提式的纸盒盖盒时,搭扣穿过提手孔,扣在盒体上开的一搭扣缝内。

2. 根据权利要求1所述的手提式的纸盒,其特征在于:所述盒体中的侧面除了和盒盖连接的侧面以及安装提手的侧面外的两个侧面均为双层的,所述盒盖中的除了安装搭扣的侧面外,另外的两个侧面均为双层的。

3. 根据权利要求2所述的手提式的纸盒,其特征在于:所述盒体还包括折边、开在一个侧面上的提手缝、两个搭接舌孔,两个搭接舌孔在盒体折合时重合,折边和开有提手缝的面之间有压痕,开有提手缝的侧面和底面之间有压痕,两个搭接舌孔分别设在上述两个压痕上;

所述盒盖还包括搭扣固定孔,盒盖中双层的侧面分列于与盒体接触的面的两边,双层的侧面的其中之一上还连接有第一折边,双层的侧面中的另一个侧面上还连接有第二折边;

与盒体接触的面相对的面上连接有第三折边,第三折边和与盒体接触的面相对的面之间开有所述的搭扣固定孔。

4. 根据权利要求3所述的手提式的纸盒,其特征在于:所述提手包括两片卡扣、两片供手提的提手柄、提手柄上有压缝,压缝将提手柄分为压板和压舌;卡扣的长度长于提手缝的长度,卡扣和提手柄互相折合后整体通过卡扣卡在提手缝中;两片卡扣相互之间通过压板叠合在一起;压舌和提手柄之间压有压痕,压舌在提手柄使用时,向手提的方向翘起。

5. 根据权利要求3所述的手提式的纸盒,其特征在于:所述搭扣包括三个部分,分别为搭接舌、中间连接部分和卡在盒盖的搭扣固定孔内的搭扣固定部分,搭接舌为圆角梯形,中间连接部分连接搭接舌和搭扣固定部分;中间连接部分与搭接舌之间压有压痕,中间连接部分与搭扣固定部分之间也压有压痕;搭扣固定部分的长度长于搭扣固定孔,在使用时间,中间连接部分和搭接舌穿过搭扣固定孔,搭接舌最后扣合在搭接舌孔上。

一种手提式的纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸盒,具体涉及一种结构简单,运输、存储和使用都很方便,且不需要其他原材料的手提式的纸盒。

背景技术

[0002] 包装盒在日常生活中应用广泛,根据不同的需要,包装盒可分为几大类型,包括木盒,纸盒,布盒,皮盒,铁盒包装盒等,其中纸制包装盒以其质量轻、易加工、可再生、成本低等特点成为包装工业品中用量最大的种类。纸盒广泛用做食品、医药、电子等各种产品的销售包装,随着运输方式的改变和销售方式的变革,纸箱、纸盒的样式日趋多样化。

[0003] 目前市场上的纸包装盒制造成型后,不论使用前后形状均为固定。当纸包装盒批量生产后,存放和运输过程中会占据很大的空间,使得纸盒存放和运输变得麻烦。消费者在购买商品后,想要将包装盒留待以后使用的情况下也会占据空间,归置起来不方便。

[0004] 为了解决纸包装盒占用空间的问题,市场上出现了折叠式纸包装盒。折叠式包装盒可以折叠,在存放和运输过程中节省空间,从而使纸盒的存放和运输更加方便,并且降低了运输成本。但目前市场上大多数的折叠式纸盒结构较复杂,折叠起来费时,必要时还需要自行组装,使得折叠过程显得繁琐不方便,而且很多产品只能当盒子使用,需要另外添加袋子或绳子将装有物品的盒子提起。

实用新型内容

[0005] 针对上述问题,本实用新型的主要目的在于提供一种结构简单,运输、存储和使用都很方便,且不需要其他原材料的手提式的纸盒。

[0006] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种手提式的纸盒,所述手提式的纸盒包括盒体、盒盖、提手和搭扣;盒体和盒盖由一张纸折叠形成,盒体包括四个侧面和底面,盒盖包括三个侧面和盖面,盒体和盒盖采用盒体中的四个侧面之一连接在一起,提手安装在盒体的其中一个侧面上,安装提手的侧面与盒体和盒盖相连接的侧面为一对相对着的面,搭扣安装在盒盖上和安装提手的侧面扣盒的盒体的一个侧面上,在手提式的纸盒盖盒时,搭扣穿过提手孔,扣在盒体上开的一搭扣缝内。

[0007] 在本实用新型的一个具体实施例子中,所述盒体中的侧面除了和盒盖连接的侧面以及安装提手的侧面外的两个侧面均为双层的,所述盒盖中的除了安装搭扣的侧面外,另外的两个侧面均为双层的。

[0008] 在本实用新型的一个具体实施例子中,所述盒体还包括折边、开在一个侧面上的提手缝、两个搭接舌孔,两个搭接舌孔在盒体折合时重合,折边和开有提手缝的面之间有压痕,开有提手缝的侧面和底面之间有压痕,两个搭接舌孔分别设在上述两个压痕上。

[0009] 所述盒盖还包括搭扣固定孔,盒盖中双层的侧面分列于与盒体接触的面的两边,双层的侧面的其中之一上还连接有第一折边,双层的侧面中的另一个侧面上还连接有第二折边。

[0010] 与盒体接触的面相对的面上连接有第三折边,第三折边和与盒体接触的面相对的面之间开有所述的搭扣固定孔。

[0011] 在本实用新型的一个具体实施例子中,所述提手包括两片卡扣、两片供手提的提手柄、提手柄上有压缝,压缝将提手柄分为压板和压舌;卡扣的长度长于提手缝的长度,卡扣和提手柄互相折合后整体通过卡扣卡在提手缝中;两片卡扣相互之间通过压板叠合在一起;压舌和提手柄之间压有压痕,压舌在提手柄使用时,向手提的方向翘起。

[0012] 在本实用新型的一个具体实施例子中,所述搭扣包括三个部分,分别为搭接舌、中间连接部分和卡在盒盖的搭扣固定孔内的搭扣固定部分,搭接舌为圆角梯形,中间连接部分连接搭接舌和搭扣固定部分;中间连接部分与搭接舌之间压有压痕,中间连接部分与搭扣固定部分之间也压有压痕;搭扣固定部分的长度长于搭扣固定孔,在使用时间,中间连接部分和搭接舌穿过搭扣固定孔,搭接舌最后扣合在搭接舌孔上。

[0013] 本实用新型的积极进步效果在于:本实用新型提供的手提式的纸盒具有以下优点:本实用新型由纸板折合而成,内部形成一容置空间,供商品、物品、礼品置放或陈列,必要时还可供使用者提,且纸盒的表面可供印刷、涂色而为商品宣传与营销之用。本实用新型由于使用了提手和搭扣,可呈现出如手提箱或公事包的视觉意象,使用和存储都很方便,不需要其他原料。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型中盒体和盒盖展开后的结构示意图。

[0016] 图 3 为本实用新型中提手展开后的结构示意图。

[0017] 图 4 为本实用新型中提手使用状态的结构示意图。

[0018] 图 5 为本实用新型中搭扣的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0020] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。图 2 为本实用新型中盒体和盒盖展开后的结构示意图。图 3 为本实用新型中提手展开后的结构示意图。如图 1-3 所示,本实用新型提供的手提式的纸盒,包括盒体 100、盒盖 200、提手 300 和搭扣 400;盒体 100 和盒盖 200 由一张纸折叠形成,盒体 100 包括四个侧面 101、102、103、104 和底面 105,盒盖 200 包括三个侧面 201、202、203 和盖面 204,盒体 100 和盒盖 200 采用盒体 100 中的四个侧面之一 102 连接在一起,提手 300 安装在盒体 100 的其中一个侧面 104 上,安装提手 300 的侧面 104 与盒体和盒盖相连接的侧面 102 为一对相对着的面,搭扣 400 安装在盒盖上和安装提手 300 的侧面扣盒的盒体 100 的一个侧面上,在手提式的纸盒盖盒时,搭扣 400 穿过提手孔,扣在盒体上开的一搭扣缝内。

[0021] 盒体 100 中的侧面除了和盒盖 200 连接的侧面以及安装提手 300 的侧面外的两个侧面均为双层的,盒盖 200 中的除了安装搭扣 400 的侧面外,另外的两个侧面均为双层的。

[0022] 盒体 100 还包括折边 108、开在一个侧面上的提手缝 106、两个搭接舌孔 107 和 107a,两个搭接舌孔 107 和 107a 盒体 100 折合时重合,折边 108 和开有提手缝 106 的面之

间有压痕,开有提手缝 106 的侧面和底面 105 之间有压痕,搭接舌孔 107 和 107a 分别设在上述两个压痕上。

[0023] 盒盖 200 还包括搭扣固定孔 205,盒盖 200 中双层的侧面分列于与盒体 100 接触的面的两边,双层的侧面 201、201a 的其中之一上还连接有第一折边 2011,双层的侧面中的另一个侧面 203、203a 上还连接有第二折边 2031。

[0024] 与盒体 100 接触的面相对的面上连接有第三折边 2021,第三折边 2021 和与盒体 100 接触的面相对的面 202 之间开有搭扣固定孔 205。

[0025] 图 4 为本实用新型中提手使用状态的结构示意图,如图 4 所示,提手 300 包括两片卡扣 301、两片供手提的提手柄 302、提手柄 302 上有压缝 303,压缝 303 将提手柄 302 分为压板 304 和压舌 305;卡扣 301 的长度长于提手缝 106 的长度,卡扣 301 和提手柄 302 互相折合后整体通过卡扣 301 卡在提手缝 106 中;两片卡扣 301 相互之间通过压板 304 叠合在一起;压舌 305 和提手柄 302 之间压有压痕 306,压舌 305 在提手柄 302 使用时,向手提的方向翘起。

[0026] 图 5 为本实用新型中搭扣的结构示意图,如图 5 所示,搭扣 400 包括三个部分,分别为搭接舌 401、中间连接部分 402 和卡在盒盖 200 的搭扣固定孔 205 内的搭扣固定部分 403,搭接舌 401 为圆角梯形,中间连接部分 402 连接搭接舌 401 和搭扣固定部分 403;中间连接部分 402 与搭接舌 401 之间压有压痕,中间连接部分 402 与搭扣固定部分 403 之间也压有压痕;搭扣固定部分 403 的长度长于搭扣固定孔 205,在使用时间,中间连接部分 402 和搭接舌 401 穿过搭扣固定孔 205,搭接舌 401 最后扣合在搭接舌孔 107 和 107a 上。

[0027] 本实用新型在使用时,将图 2 中的纸板沿着虚线折叠,将提手 300 中的提手柄 302 穿过提手缝 106,由于卡扣 301 的长度长于提手缝 106 的长度,整个卡扣 301 卡在提手缝 106 中,将搭扣 400 的搭接舌 401 和中间连接部分 402 穿过搭扣固定孔 205,由于搭接舌孔 107 和 107a 在折叠时重叠,搭接舌 401 最后扣合在搭接舌孔 107 和 107a 上。

[0028] 本实用新型中由纸板折合而成,内部形成一容置空间,供商品、物品、礼品置放或陈列,于必要时还可供使用者提,且纸盒的表面可供印刷、涂色而为商品宣传与营销之用。

[0029] 本实用新型由于使用了提手 300 和搭扣 400,可呈现出如手提箱或公事包的视觉意象,使用和存储都很方便,不需要其他原料。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

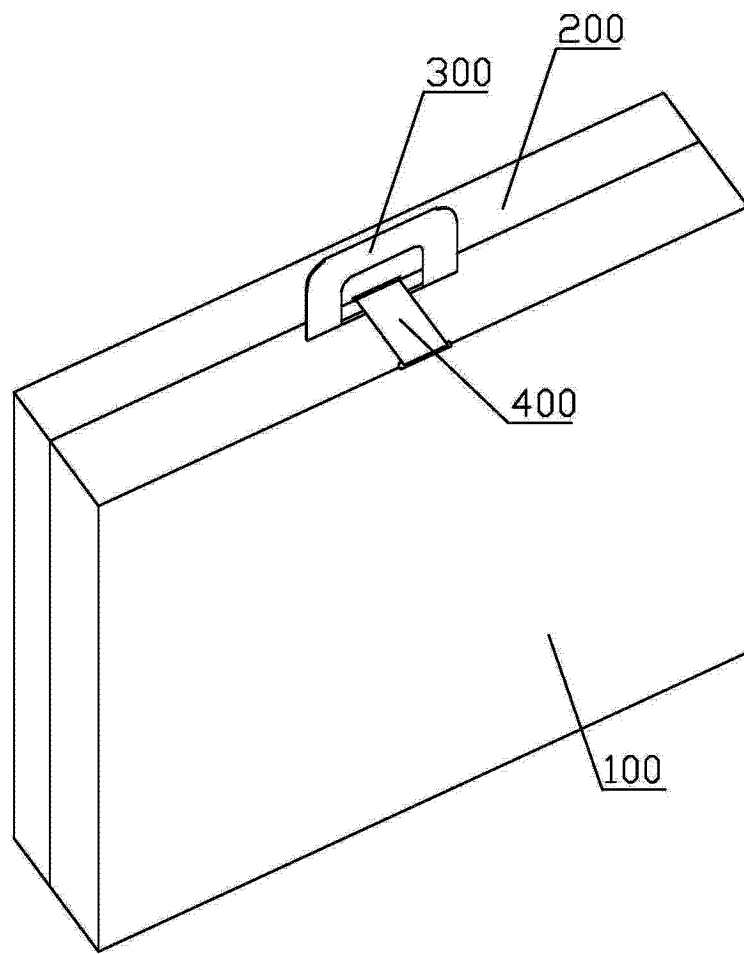


图 1

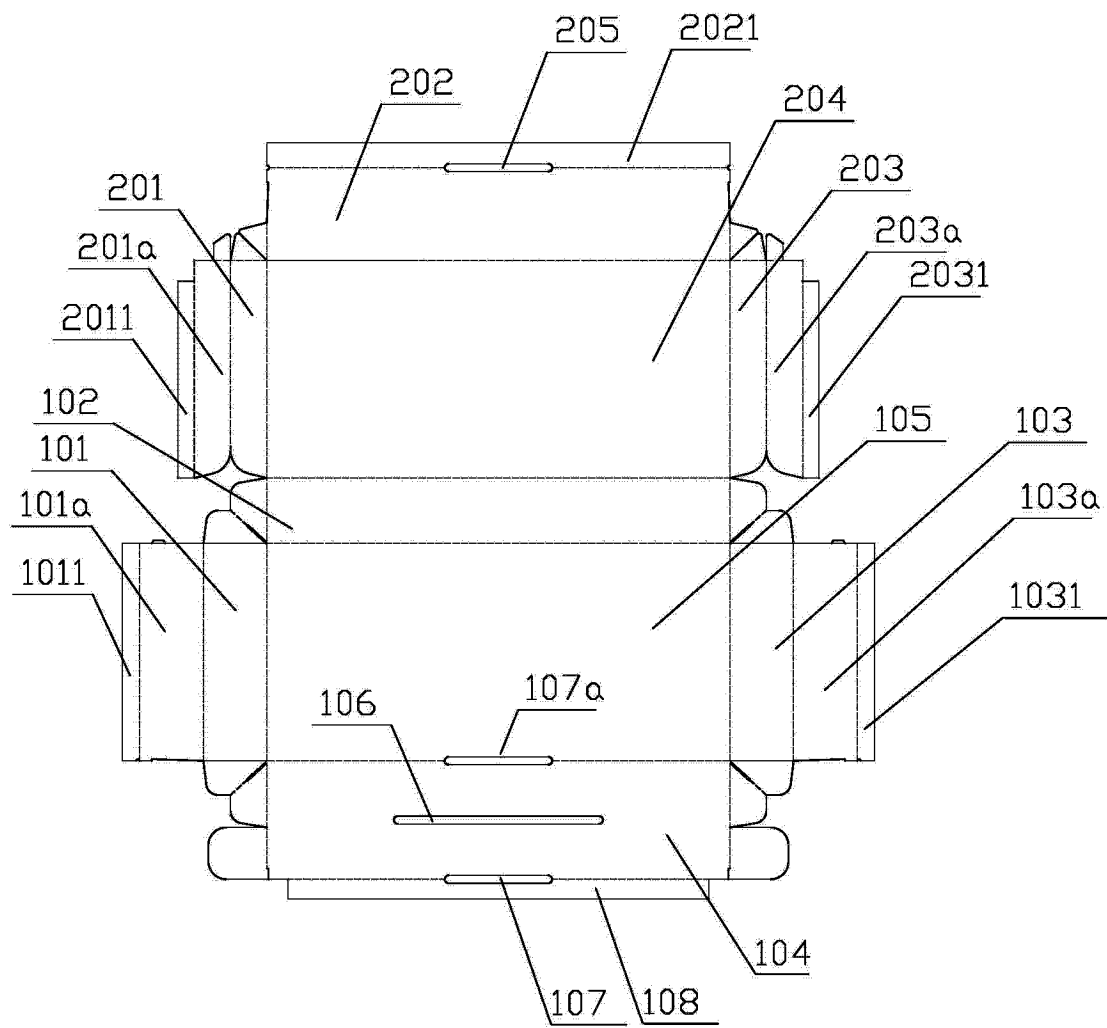


图 2

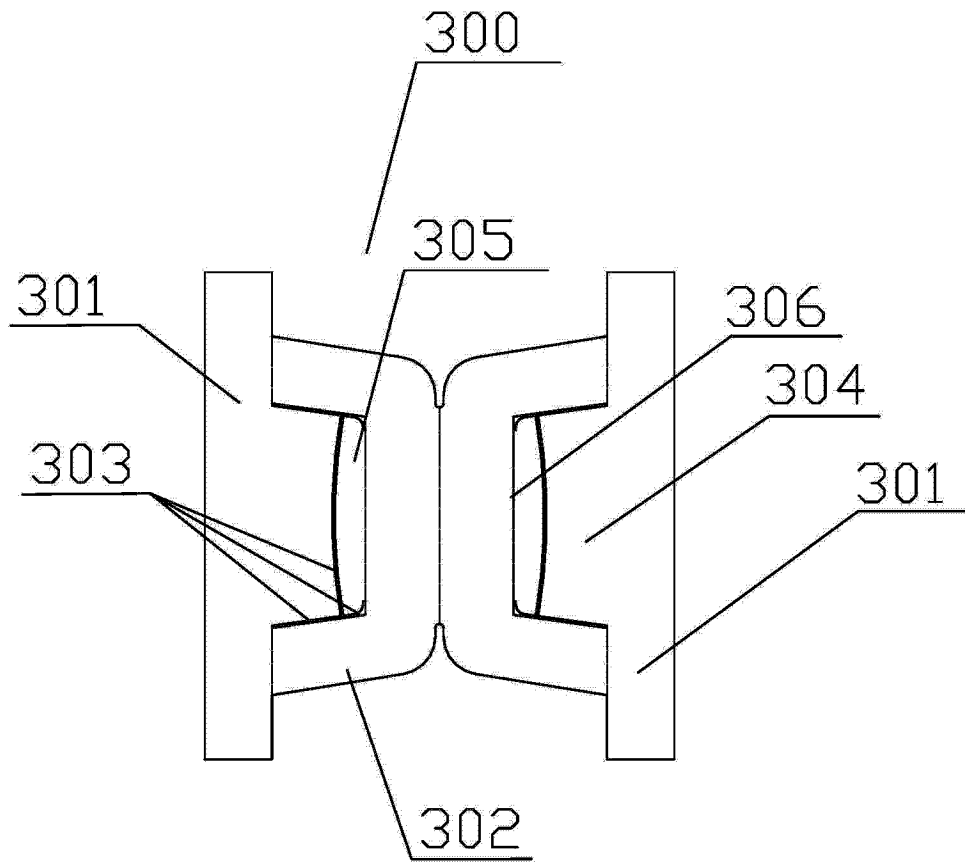


图 3

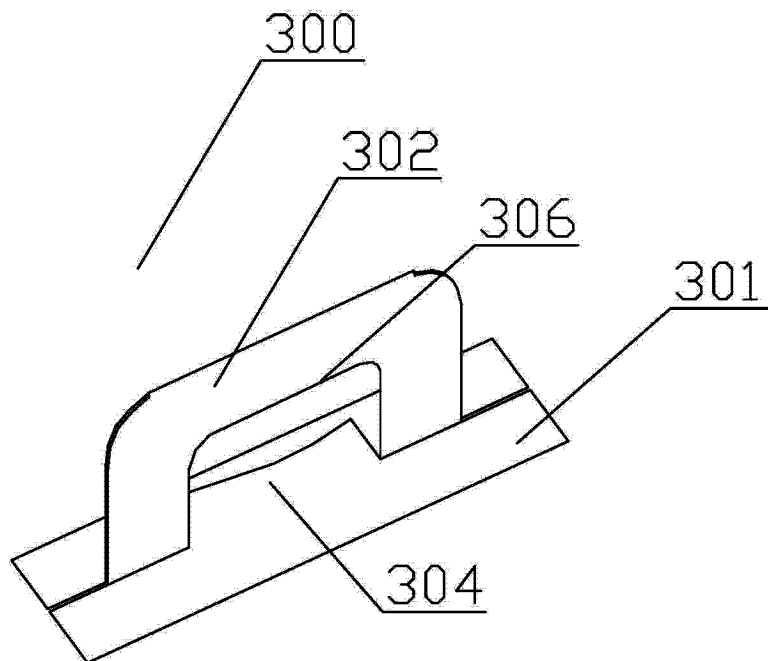


图 4

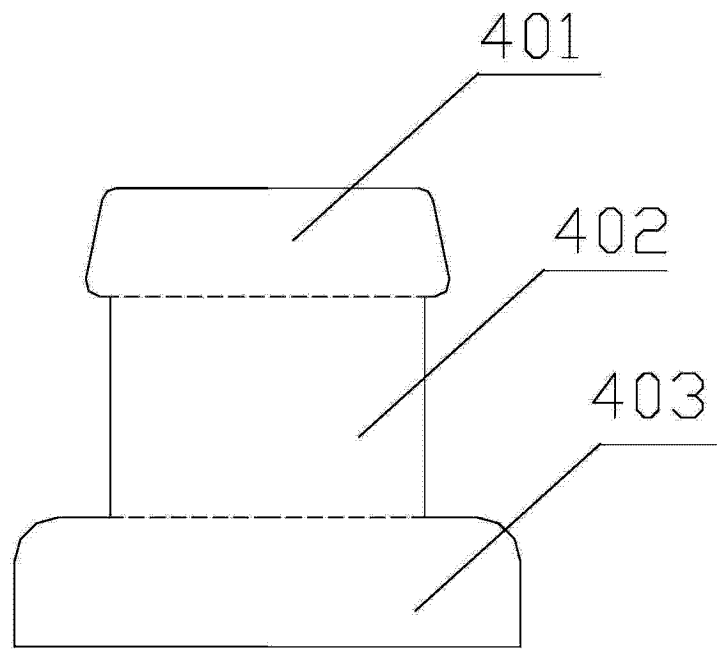


图 5