



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222272633 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 31

(21) 申请号 202421128251.3

(22) 申请日 2024.05.22

(73) 专利权人 重庆市远大印务有限公司
地址 400700 重庆市北碚区水善路18号

(72) 发明人 符风云 刘波 冯辉

(74) 专利代理机构 重庆顾迪专利代理事务所
(普通合伙) 50246

专利代理师 王碧容

(51) Int. Cl.

B65D 5/50 (2006.01)

B65D 5/02 (2006.01)

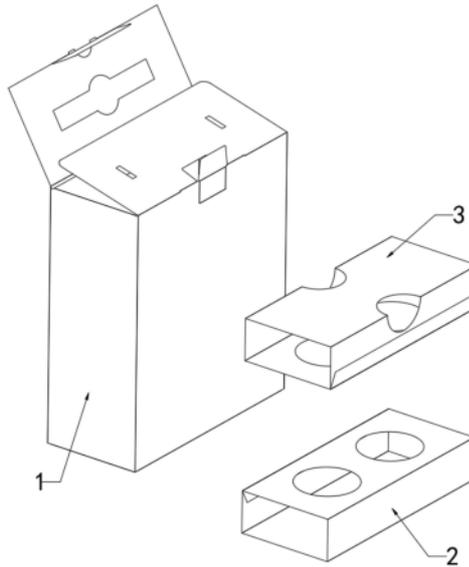
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防护性瓶类包装盒

(57) 摘要

本实用新型提供一种防护性瓶类包装盒,属于包装盒技术领域,以解决瓶类包装盒大小都是均匀贴合内部物品的,但这容易导致运输过程中碰撞受损,若设计内架的一些包装盒,则加工折叠过于复杂,不便于使用的问题,包括盒体与两个内架,两个内架竖直分布放置在盒体内,内架包括前围板与后围板,前围板两侧均连接有连接板,其中一个连接板与后围板连接,后围板另一侧连接贴板,后围板上开设有至少一个容纳孔洞,两个内架的容纳孔洞相对设置。



1. 一种防护性瓶类包装盒,其特征在于:包括箱体(1)与两个内架,两个所述内架竖直分布放置在箱体(1)内,所述内架包括前围板(201)与后围板(202),所述前围板(201)两侧均连接有连接板(203),其中一个连接板(203)与后围板(202)连接,所述后围板(202)另一侧连接贴板(205),所述后围板(202)上开设有至少一个容纳孔洞(204),两个内架的容纳孔洞(204)相对设置。

2. 如权利要求1所述的一种防护性瓶类包装盒,其特征在于:两个所述内架分别为内衬(2)与顶封(3),所述顶封(3)中前围板(201)与连接板(203)之间开设有把手槽(301)。

3. 如权利要求1所述的一种防护性瓶类包装盒,其特征在于:所述箱体(1)包括两个面板(101),其中一个面板(101)两侧均连接有侧板(102),其中一个侧板(102)另一边与另一个面板(101)连接,所述面板(101)底部均连接有架板(104),所述侧板(102)底部均设置有与架板(104)组合的叉板(112),两个面板(101)顶部分别连接有垫板(105)与盖板(107),与单独一个侧板(102)连接的面板(101)另一侧设置沾板(103)。

4. 如权利要求3所述的一种防护性瓶类包装盒,其特征在于:所述侧板(102)顶部均设置有内耳(106)。

5. 如权利要求4所述的一种防护性瓶类包装盒,其特征在于:所述垫板(105)上开设有两个带孔,所述盖板(107)上开设有与两个带孔对应的手提槽(108),所述内耳(106)上设置有与带孔对应的缺口。

6. 如权利要求3所述的一种防护性瓶类包装盒,其特征在于:所述垫板(105)与对应面板(101)之间开设有刀缝形成插条(111),所述盖板(107)顶部设置有扣条(109),所述扣条(109)与所述盖板(107)之间开设有插缝(110)。

一种防护性瓶类包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域,更具体地说,特别涉及一种防护性瓶类包装盒。

背景技术

[0002] 随着商品经济的发展和消费者对包装审美及环保要求的提高,纸质包装盒因其独特的优点,在包装行业中占据了重要地位。

[0003] 其中瓶类包装盒大量运用在药品、化妆品领域,其折叠成型便于生产印刷,且开盒关盒方便成为行业运用最多的包装盒,而瓶类包装盒为了在运输时对内部物品起到稳定性,设计的大小都是均匀贴合内部物品的,但这容易导致运输过程中碰撞受损,若设计内架的一些包装盒,则加工折叠过于复杂,不便于使用。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种防护性瓶类包装盒,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种防护性瓶类包装盒,以解决瓶类包装盒大小都是均匀贴合内部物品的,但这容易导致运输过程中碰撞受损,若设计内架的一些包装盒,则加工折叠过于复杂,不便于使用的问题。

[0006] 本实用新型一种防护性瓶类包装盒的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种防护性瓶类包装盒,包括盒体与两个内架,两个所述内架竖直分布放置在盒体内,所述内架包括前围板与后围板,所述前围板两侧均连接有连接板,其中一个连接板与后围板连接,所述后围板另一侧连接贴板,所述后围板上开设有至少一个容纳孔洞,两个内架的容纳孔洞相对设置。

[0008] 进一步的,两个所述内架分别为内衬与顶封,所述顶封中前围板与连接板之间开设有把手槽。

[0009] 进一步的,所述盒体包括两个面板,其中一个面板两侧均连接有侧板,其中一个侧板另一边与另一个面板连接,所述面板底部均连接有架板,所述侧板底部均设置有与架板组合的叉板,两个面板顶部分别连接有垫板与盖板,与单独一个侧板连接的面板另一侧设置沾板。

[0010] 进一步的,所述侧板顶部均设置有内耳。

[0011] 进一步的,所述垫板上开设有两个带孔,所述盖板上开设有与两个带孔对应的手提槽,所述内耳上设置有与带孔对应的缺口。

[0012] 进一步的,所述垫板与对应面板之间开设有刀缝形成插条,所述盖板顶部设置有扣条,所述扣条与所述盖板之间开设有插缝。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1、通过盒体配合内架的设计,加固盒体结构,使其整体形状不变形的同时,两个相对应的容纳孔洞对瓶类物品进行定位,物品运输过程中不易损坏,防护性更高。

[0015] 2、内架结构简单,便于加工折叠以及组装。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型一种防护性瓶类包装盒的组装结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型中盒体的结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型中内架的结构示意图。

[0019] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0020] 1、盒体;2、内衬;3、顶封;101、面板;102、侧板;103、沾板;104、架板;105、垫板;106、内耳;107、盖板;108、手提槽;109、扣条;110、插缝;111、插条;112、叉板;201、前围板;202、后围板;203、连接板;204、容纳孔洞;205、贴板;301、把手槽。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例:

[0025] 如附图1至附图3所示:

[0026] 本实用新型提供一种防护性瓶类包装盒,包括盒体1与两个内架,两个内架竖直分放置在盒体1内,内架包括前围板201与后围板202,前围板201两侧均连接有连接板203,其中一个连接板203与后围板202连接,后围板202另一侧连接贴板205,后围板202上开设有至少一个容纳孔洞204,两个内架的容纳孔洞204相对设置,其中一个内架放置在盒体1底部,瓶类物品放置在底部内架的容纳孔洞204内,瓶类物品顶部再盖上另一个内架,即可起到防护作用,且内架能够加固盒体1结构,使其整体形状不变形的同时,两个相对应的容纳孔洞204对瓶类物品进行定位,物品运输过程中不易损坏,防护性更高。

[0027] 而两个内架分别为内衬2与顶封3,顶封3中前围板201与连接板203之间开设有把手槽301,顶封3折叠形成矩形壳体内架后,把手槽301处形成以边缘向中心延伸的缺口,当需要拿出瓶类物品时,可伸入缺口内,在不影响盒体1外观的情况下即可轻松去除顶部的内架,对瓶类物品的拿取更加便捷。

[0028] 其中,盒体1包括两个面板101,其中一个面板101两侧均连接有侧板102,其中一个侧板102另一边与另一个面板101连接,面板101与侧板102可围成矩形盒,与单独一个侧板

102连接的面板101另一侧设置沾板103,矩形盒通过沾板103粘接在面板101上连接成型;

[0029] 面板101底部均连接有架板104,侧板102底部均设置有与架板104组合的叉板112,架板104与叉板112围拢交错拼接,形成箱体1密封的底面,两个面板101顶部分别连接有垫板105与盖板107,物品从上方放入箱体1内后,通过垫板105与盖板107依次交错重叠关上箱体1顶部。

[0030] 侧板102顶部均设置有内耳106,增加了箱体1两侧的强度,而垫板105与对应面板101之间开设有刀缝形成插条111,盖板107顶部设置有扣条109,扣条109与盖板107之间开设有插缝110,盖板107扣在垫板105上之后,扣条109插入刀缝内使得盖板107与垫板105安装结合,此时可将插条111弯折,插条111前端插入插缝110中,使得箱体1顶部密封更加稳固。

[0031] 在本实施例中,垫板105上开设有两个带孔,盖板107上开设有两个带孔对应的手提槽108,内耳106上设置有与带孔对应的缺口,可在垫板105上穿设安装手提带,组成手提式包装盒。

[0032] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

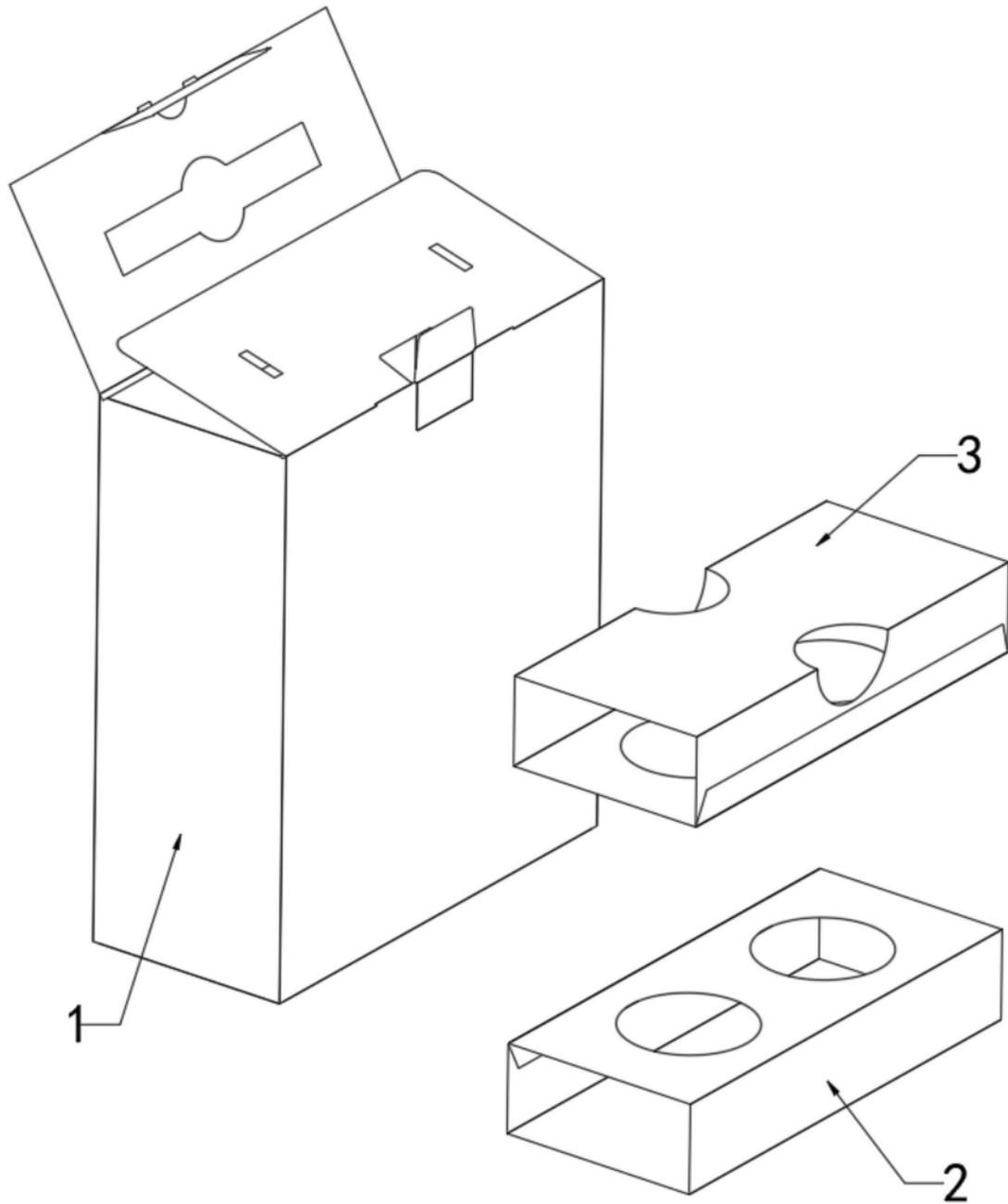


图1

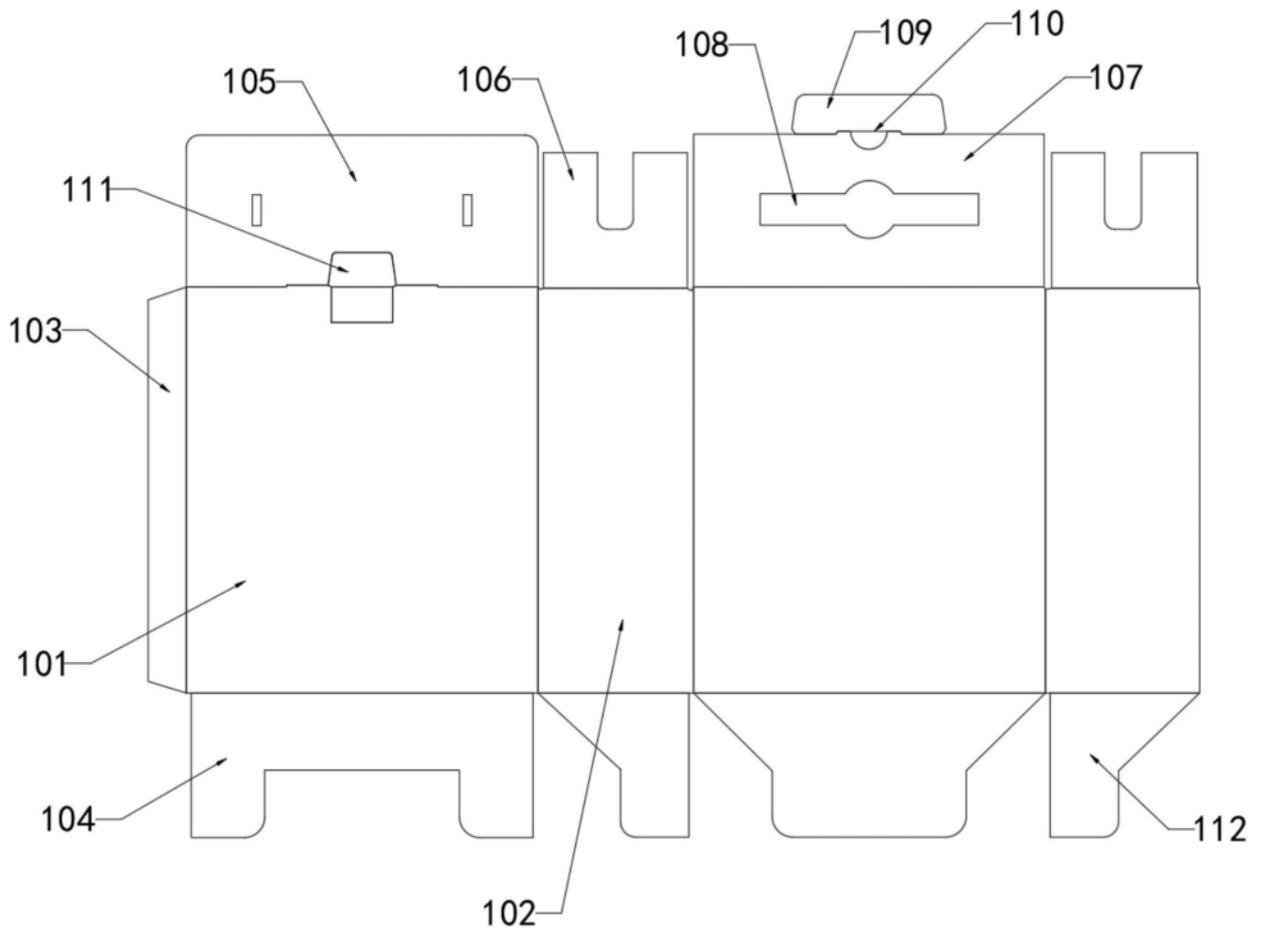


图2

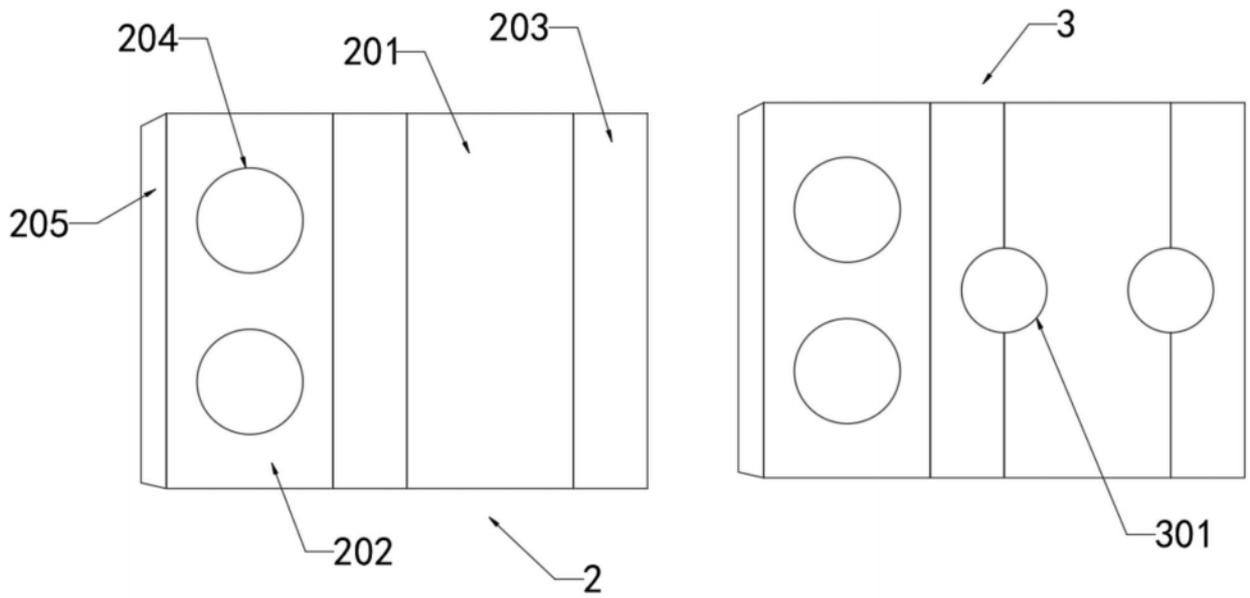


图3