



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215476402 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121515593.7

(22) 申请日 2021.07.05

(73) 专利权人 苏州引航包装有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区临湖镇
采富路428号

(72) 发明人 孙立军

(51) Int. Cl.

B65D 6/24 (2006.01)

B65D 25/54 (2006.01)

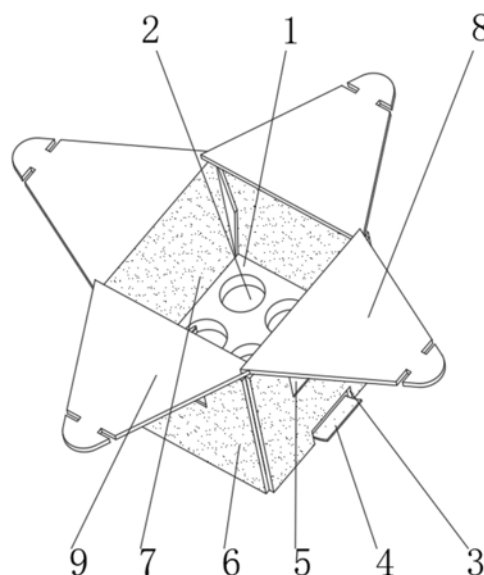
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种成品分体包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种成品分体包装盒,包括底板,所述底板的上端中部开设有若干组放置槽,所述底板的左端和右端均开设有一个凹槽,两个所述凹槽的内部均固定安装有一个挡板,所述底板的前后两端和左右两端均设置有一个包装装置,两组所述包装装置的外表面均固定安装有一个第一防水层,两组所述包装装置的内腔均固定安装有一个第二防水层,前后两组所述包装装置的上端均设置有一个第一盖板装置,左右两组所述包装装置的上端均设置有一个第二盖板装置。本实用新型所述的一种成品分体包装盒,上盖板和下盖板之间穿插在一起,从而能够起到密封包装盒,无需使用打钉或者使用胶水粘盒,提高消费者的体验,制作加工工序少,节约成本。



1. 一种成品分体包装盒,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上端中部开设有若干组放置槽(2),所述底板(1)的左端和右端均开设有一个凹槽(3),两个所述凹槽(3)的内部均固定安装有一个挡板(4),所述底板(1)的前后两端和左右两端均设置有一个包装装置(5),两组所述包装装置(5)的外表面均固定安装有一个第一防水层(6),两组所述包装装置(5)的内腔均固定安装有一个第二防水层(7),前后两组所述包装装置(5)的上端均设置有一个第一盖板装置(8),左右两组所述包装装置(5)的上端均设置有一个第二盖板装置(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种成品分体包装盒,其特征在于:所述包装装置(5)包括包装板(51),所述包装板(51)的前端固定安装有透视窗(52),所述包装板(51)的后端左部和后端右部均固定安装有一个密封条(53),所述包装板(51)的前端下部中侧开设有通槽(54),所述包装板(51)固定连接底板(1)的外表面将包装装置(5)和底板(1)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种成品分体包装盒,其特征在于:所述第一盖板装置(8)包括上盖板(81),所述上盖板(81)的上端右部前后两侧均开设有一个U形槽(82),所述上盖板(81)的下端中部固定安装有第一提环(83),所述上盖板(81)固定连接在包装装置(5)的上端将第一盖板装置(8)和包装装置(5)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种成品分体包装盒,其特征在于:所述第二盖板装置(9)包括下盖板(91),所述下盖板(91)的上端前部左右两侧均开设有一个弧形槽(92),所述下盖板(91)的下端中部固定安装有第二提环(93),所述下盖板(91)固定连接在包装装置(5)的上端将第二盖板装置(9)和包装装置(5)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种成品分体包装盒,其特征在于:所述包装装置(5)和底板(1)保持垂直位置关系。

6. 根据权利要求1所述的一种成品分体包装盒,其特征在于:所述第一盖板装置(8)左部的宽度大小大于第一盖板装置(8)右部的宽度大小。

一种成品分体包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,具体为一种成品分体包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。铁盒铁罐的主要材料:马口铁,现有的传统包装盒,需要打钉或大量使用胶水粘盒,造成损耗、成本高,存在环保问题,同时现有的包装盒不能有效的进行防水,且包装盒运输搬运较为不方便,提高运输成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种成品分体包装盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种成品分体包装盒,包括底板,所述底板的上端中部开设有若干组放置槽,所述底板的左端和右端均开设有一个凹槽,两个所述凹槽的内部均固定安装有一个挡板,所述底板的前后两端和左右两端均设置有一个包装装置,两组所述包装装置的外表面均固定安装有一个第一防水层,两组所述包装装置的内腔均固定安装有一个第二防水层,前后两组所述包装装置的上端均设置有一个第一盖板装置,左右两组所述包装装置的上端均设置有一个第二盖板装置。

[0005] 优选的,所述包装装置包括包装板,所述包装板的前端固定安装有透视窗,所述包装板的后端左部和后端右部均固定安装有一个密封条,所述包装板的前端下部中侧开设有通槽,所述包装板固定连接底板的外表面将包装装置和底板固定连接。

[0006] 优选的,所述第一盖板装置包括上盖板,所述上盖板的上端右部前后两侧均开设有一个U形槽,所述上盖板的下端中部固定安装有第一提环,所述上盖板固定连接在包装装置的上端将第一盖板装置和包装装置固定连接。

[0007] 优选的,所述第二盖板装置包括下盖板,所述下盖板的上端前部左右两侧均开设有一个弧形槽,所述下盖板的下端中部固定安装有第二提环,所述下盖板固定连接在包装装置的上端将第二盖板装置和包装装置固定连接。

[0008] 优选的,所述包装装置和底板保持垂直位置关系。

[0009] 优选的,所述第一盖板装置左部的宽度大小大于第一盖板装置右部的宽度大小。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、通过设置有第一盖板装置和第二盖板装置,上盖板和下盖板之间穿插在一起,从而能够起到密封包装盒,无需使用打钉或者使用胶水粘盒,提高消费者的体验,制作加工工序少,节约成本,同时起到安全环保,通过设置有第一防水层配合第二防水层,采用聚氨

酯防水涂料,聚氨酯防水涂料是由异氰酸酯、聚醚等经加成聚合反应而成的含异氰酸酯基的预聚体,配以催化剂、无水助剂、无水填充剂、溶剂等,经混合等工序加工制成的单组分聚氨酯防水涂料,具有良好的耐水性能。

[0012] 2、通过设置有凹槽方便人们拿起包装盒,同时由于包装装置和第一盖板装置和第二盖板装置具有一定的柔性,从而能够方便摊平运输,进而起到减少仓储空间和运输成本的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的包装装置结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的第一盖板装置结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的第二盖板装置结构示意图。

[0017] 图中:1、底板;2、放置槽;3、凹槽;4、挡板;5、包装装置;6、第一防水层;7、第二防水层;8、第一盖板装置;9、第二盖板装置;51、包装板;52、透视窗;53、密封条;54、通槽;81、上盖板;82、弧形槽;83、第二提环;91、下盖板;92、弧形槽;93、第二提环。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 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“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以是两个元件内部的连通。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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种成品分体包装盒,包括底板1,底板1的上端中部开设有若干组放置槽2,底板1的左端和右端均开设有一个凹槽3,通过设置有凹槽3方便人们拿起包装盒,两个凹槽3的内部均固定安装有一个挡板4,底板1的前后两端和左右两端均设置有一个包装装置5,两组包装装置5的外表面均固定安装有一个第一防水层6,两组包装装置5的内腔均固定安装有一个第二防水层7,前后两组包装装置5的上端均设置有一个第一盖板装置8,左右两组包装装置5的上端均设置有一个第二盖板装置9。

[0022] 包装装置5包括包装板51,包装板51的前端固定安装有透视窗52,包装板51的后端左部和后端右部均固定安装有一个密封条53,包装板51的前端下部中侧开设有通槽54,包装板51固定连接底板1的外表面将包装装置5和底板1固定连接;第一盖板装置8包括上盖板81,上盖板81和下盖板91之间穿插在一起,从而能够起到密封包装盒,上盖板81的上端右部

前后两侧均开设有一个U形槽82,上盖板81的下端中部固定安装有第一提环83,上盖板81固定连接在包装装置5的上端将第一盖板装置8和包装装置5固定连接;第二盖板装置9包括下盖板91,下盖板91的上端前部左右两侧均开设有一个弧形槽92,下盖板91的下端中部固定安装有第二提环93,下盖板91固定连接在包装装置5的上端将第二盖板装置9和包装装置5固定连接;包装装置5和底板1保持垂直位置关系;第一盖板装置8左部的宽度大小大于第一盖板装置8右部的宽度大小。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种成品分体包装盒,通过设置有第一盖板装置8和第二盖板装置9,上盖板81和下盖板91之间穿插在一起,从而能够起到密封包装盒,无需使用打钉或者使用胶水粘盒,提高消费者的体验,制作加工工序少,节约成本,同时起到安全环保,通过设置有第一防水层6配合第二防水层7,采用聚氨酯防水涂料,聚氨酯防水涂是由异氰酸酯、聚醚等经加成聚合反应而成的含异氰酸酯基的预聚体,配以催化剂、无水助剂、无水填充剂、溶剂等,经混合等工序加工制成的单组分聚氨酯防水涂料,具有良好的耐水性能;通过设置有凹槽3方便人们拿起包装盒,同时由于包装装置5和第一盖板装置8和第二盖板装置9具有一定的柔性,从而能够方便摊平运输,进而起到减少仓储空间和运输成本的作用。

[0024] 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。

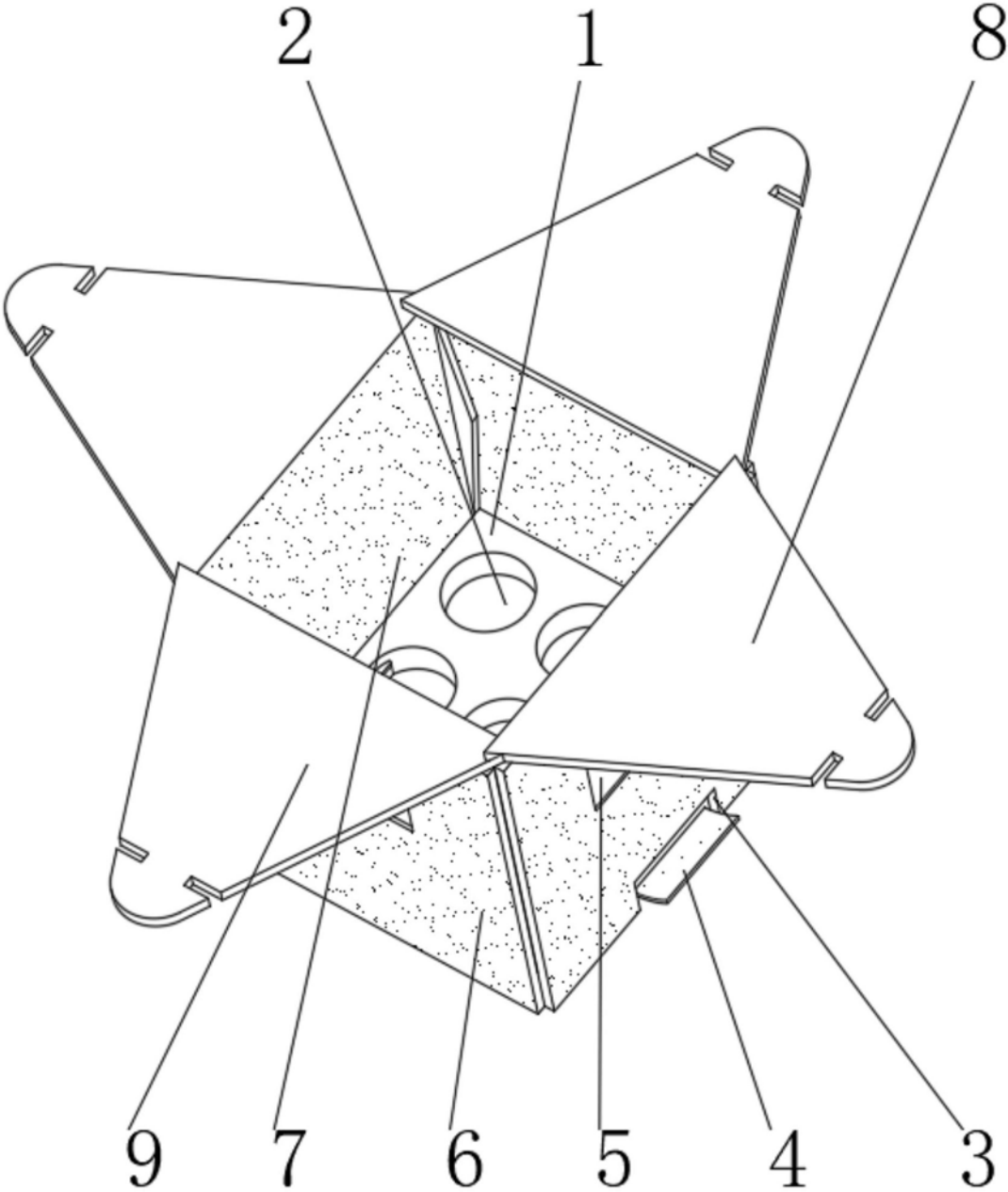


图1

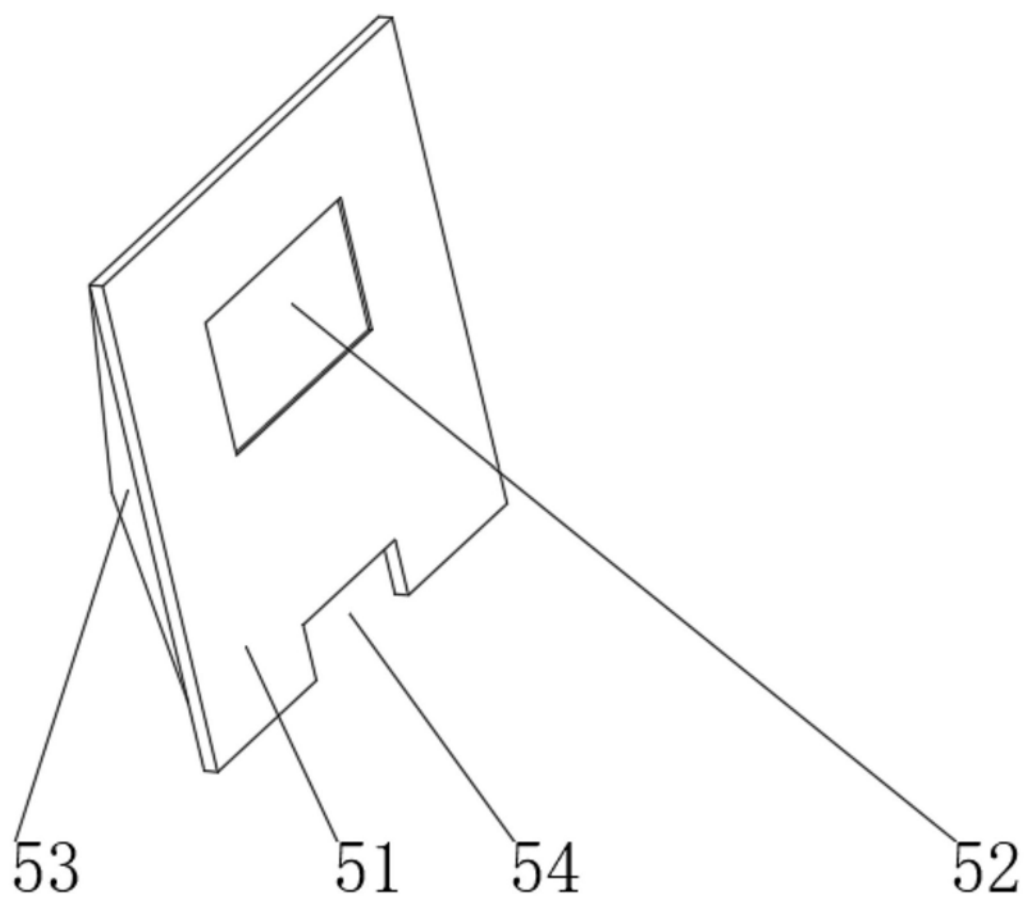


图2

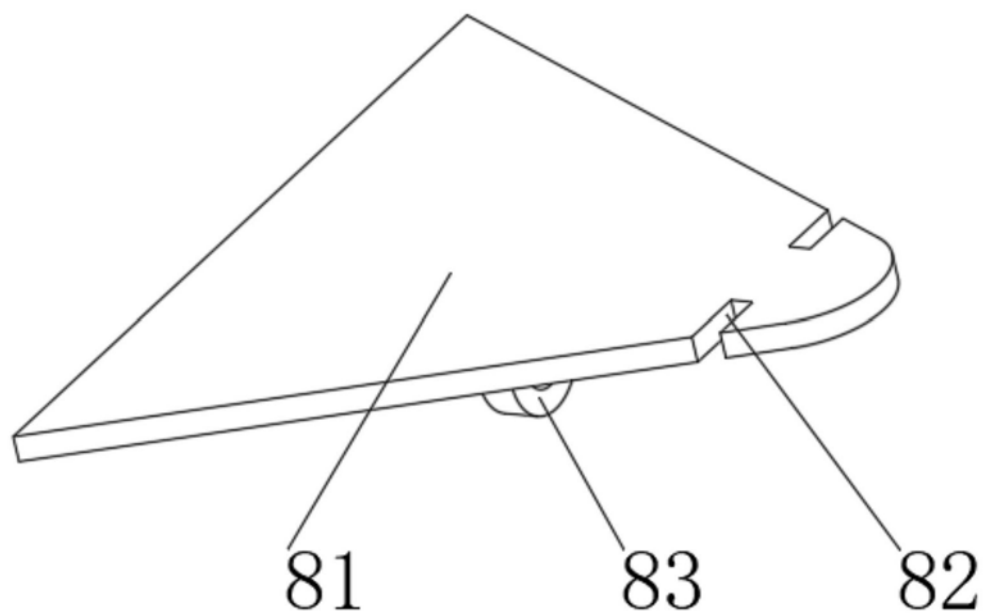


图3

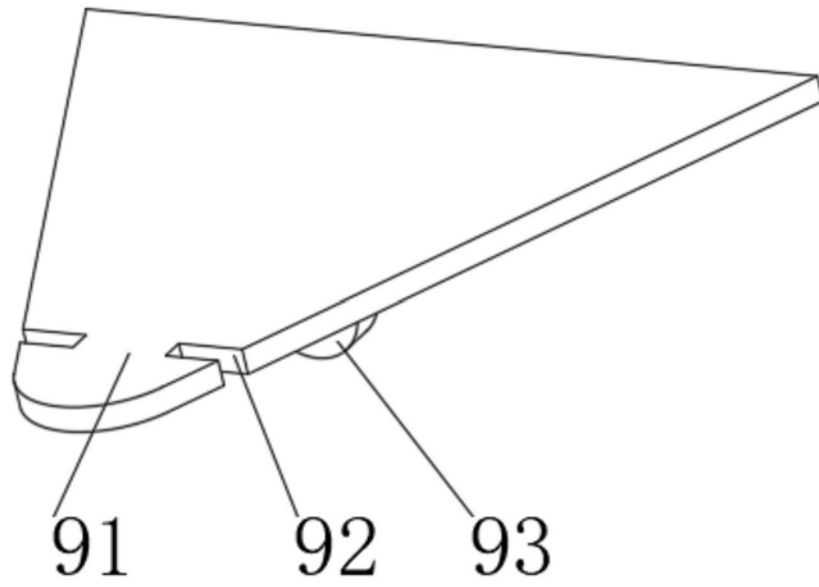


图4