



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211970189 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 20

(21) 申请号 202020481692.7

(22) 申请日 2020.04.06

(73) 专利权人 东莞亨丰电子有限公司

地址 523960 广东省东莞市厚街镇溪头康
乐路段

(72) 发明人 石磊

(74) 专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所
(普通合伙) 44646

代理人 张世静

(51) Int. Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

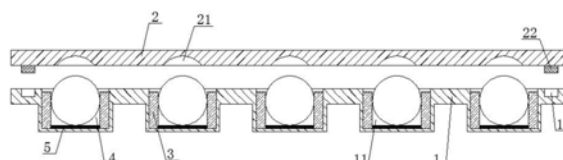
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种结构稳定的吸塑罩

(57) 摘要

本实用新型涉及吸塑罩技术领域,具体为一种结构稳定的吸塑罩,包括盒体以及与盒体匹配盖合的盒盖,所述盒体内设置有多个用于放置玻璃瓶的容纳腔,所述容纳腔的两侧对称连接有两个用于玻璃瓶限位卡紧的限位板,同侧相邻的两个限位板之间留有方便手插入取出玻璃瓶的空隙。本结构稳定的吸塑罩,玻璃瓶放置在容纳腔内,两侧的限位板对其限位,海绵层很好的将玻璃瓶保护起来,盒盖通过凸块插入到卡槽内,使得盒盖将盒体盖住,不松动,圆弧槽抵住玻璃瓶,使其不晃动,全方位保护容纳腔内的玻璃瓶,需要取出时,打开盒盖,手沿着同侧相邻两个限位板之间的空隙插入,即可取出,操作简单,具有很强的实用性。



1. 一种结构稳定的吸塑罩,包括箱体(1)以及与箱体(1)匹配盖合的盒盖(2),其特征在于:所述箱体(1)内设置有多个用于放置玻璃瓶(4)的容纳腔(11),所述容纳腔(11)的两侧对称连接有两个用于玻璃瓶(4)限位卡紧的限位板(3),同侧相邻的两个限位板(3)之间留有方便手插入取出玻璃瓶(4)的空隙。

2. 根据权利要求1所述的一种结构稳定的吸塑罩,其特征在于:所述玻璃瓶(4)的上部凸出容纳腔(11),所述盒盖(2)的下端面开设有与容纳腔(11)匹配卡合玻璃瓶(4)的圆弧槽(21)。

3. 根据权利要求2所述的一种结构稳定的吸塑罩,其特征在于:所述容纳腔(11)底壁和侧壁贴合有呈U型结构的海绵层(5),且海绵层(5)位于四个限位板(3)之间。

4. 根据权利要求3所述的一种结构稳定的吸塑罩,其特征在于:所述箱体(1)的上端面开设有呈矩阵分布的卡槽(12),所述盒盖(2)的下端面连接有匹配插入到卡槽(12)内使箱体(1)与盒盖(2)稳定盖合的凸块(22)。

一种结构稳定的吸塑罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸塑罩技术领域，具体为一种结构稳定的吸塑罩。

背景技术

[0002] 吸塑盒是用片材吸塑成型为塑料盒状，盖与容器相连，多用PS做成，也有将盖和底分离的，可选用不同的材质，是一种塑料加工工艺，主要原理是将平展的塑料硬片材加热变软后，采用真空吸附于模具表面，冷却后成型，广泛用于塑料包装、灯饰、广告、装饰等行业。目前，市场上销售的保健品、食品等，其包装多采用吸塑罩，而现有吸塑罩的容腔一般做的都比装有保健品的玻璃瓶的容积大，这样会导致夹持不紧，容易造成玻璃瓶破损，为此，我们提出一种结构稳定的吸塑罩。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构稳定的吸塑罩，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：

[0005] 一种结构稳定的吸塑罩，包括盒体以及与盒体匹配盖合的盒盖，所述盒体内设置有多用于放置玻璃瓶的容纳腔，所述容纳腔的两侧对称连接有两个用于玻璃瓶限位卡紧的限位板，同侧相邻的两个限位板之间留有方便手插入取出玻璃瓶的空隙。

[0006] 优选地，所述玻璃瓶的上部凸出容纳腔，所述盒盖的下端面开设有与容纳腔匹配卡合玻璃瓶的圆弧槽。

[0007] 优选地，所述容纳腔底壁和侧壁贴合有呈U型结构的海绵层，且海绵层位于四个限位板之间。

[0008] 优选地，所述盒体的上端面开设有呈矩阵分布的卡槽，所述盒盖的下端面连接有匹配插入到卡槽内使盒体与盒盖稳定盖合的凸块。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本结构稳定的吸塑罩，玻璃瓶放置在容纳腔内，两侧的限位板对其限位，海绵层很好的将玻璃瓶保护起来，盒盖通过凸块插入到卡槽内，使得盒盖将盒体盖住，不松动，圆弧槽抵住玻璃瓶，使其不晃动，全方位保护容纳腔内的玻璃瓶，需要取出时，打开盒盖，手沿着同侧相邻两个限位板之间的空隙插入，即可取出，操作简单，具有很强的实用性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型盒体俯视结构示意图。

[0012] 图中：盒体1、容纳腔11、卡槽12、盒盖2、圆弧槽21、凸块22、限位板3、玻璃瓶4、海绵层5。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:

[0015] 一种结构稳定的吸塑罩,包括箱体1以及与箱体1匹配盖合的盒盖2,箱体1内设置有多用于放置玻璃瓶4的容纳腔11,玻璃瓶4的上部凸出容纳腔11,盒盖2的下端面开设有与容纳腔11匹配卡合玻璃瓶4的圆弧槽21。

[0016] 容纳腔11的两侧对称连接有两个用于玻璃瓶4限位卡紧的限位板3,同侧相邻的两个限位板3之间留有方便手插入取出玻璃瓶4的空隙,容纳腔11底壁和侧壁贴合有呈U型结构的海绵层5,且海绵层5位于四个限位板3之间,箱体1的上端面开设有呈矩阵分布的卡槽12,盒盖2的下端面连接有匹配插入到卡槽12内使箱体1与盒盖2稳定盖合的凸块22。

[0017] 本结构稳定的吸塑罩,玻璃瓶4放置在容纳腔11内,两侧的限位板3对其限位,海绵层5很好的将玻璃瓶4保护起来,盒盖2通过凸块22插入到卡槽12内,使得盒盖2将箱体1盖住,不松动,圆弧槽21抵住玻璃瓶4,使其不晃动,全方位保护容纳腔11内的玻璃瓶4,需要取出时,打开盒盖2,手沿着同侧相邻两个限位板3之间的空隙插入,即可取出,操作简单,具有很强的实用性。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

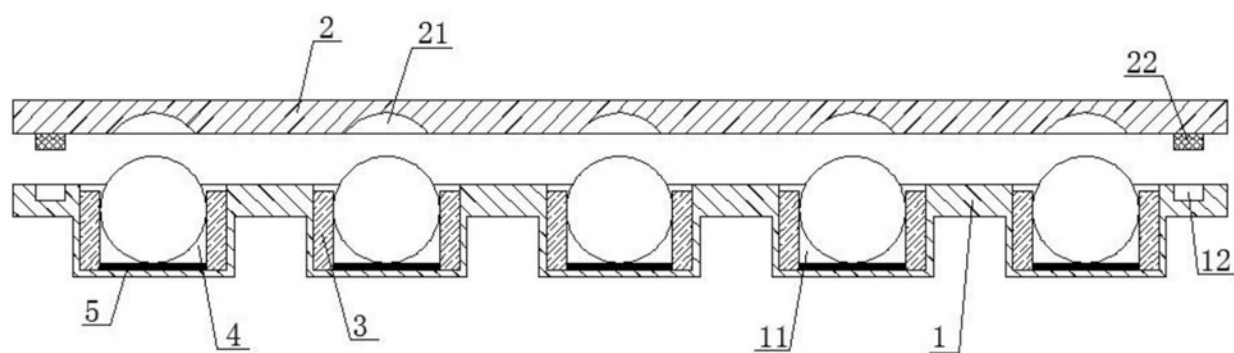


图1

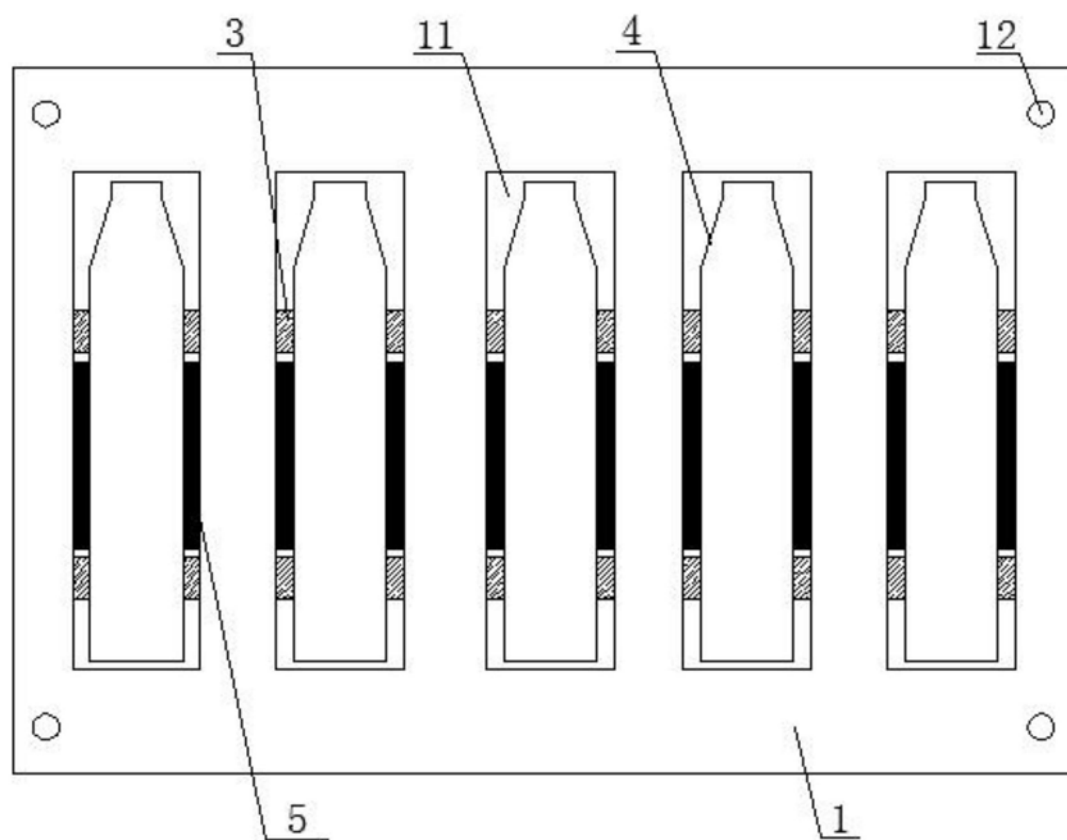


图2