(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217599090 U
(45)授权公告日 2022.10.18

(21)申请号 202221697540.6

(22)申请日 2022.06.30

(73)专利权人 湖南工业大学
地址 412000 湖南省株洲市天元区泰山路88号

(72)发明人 黄丹

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
专利代理师 刘翔

(51)Int.Cl.
B65D 6/16(2006.01)
B65D 81/36(2006.01)
B65D 25/02(2006.01)

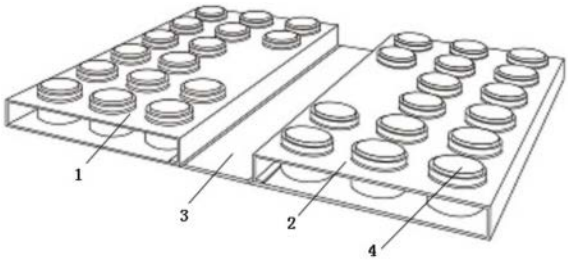
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

一种仿象棋模型的包装礼盒

(57)摘要

本实用新型涉及包装盒设计领域，公开一种仿象棋模型的包装礼盒，所述包装礼盒包括第一盒体、第二盒体、以及连接所述第一盒体与第二盒体的折叠板，所述第一盒体与第二盒体可沿所述折叠板相对折叠，相对折叠后，所述第一盒体以及第二盒体呈垂直叠放；所述第一盒体以及第二盒体内分别放置两种不同颜色、数量为十六个的独立包装盒，每个独立包装盒上表面设置象棋文字涂层，所述第一盒体以及第二盒体的上设置有象棋的棋盘。本包装礼盒外观新颖、功能独特、应用面广，包装礼盒在完成保护商品、运输商品、销售商品的作用以后，还能二次利用为象棋与用户进行娱乐交互、增加了包装礼盒功能，实现了“一盒两用”。



CN 217599090 U

1.一种仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述包装礼盒包括第一盒体、第二盒体、以及连接所述第一盒体与第二盒体的折叠板,所述第一盒体与第二盒体可沿所述折叠板相对折叠,相对折叠后,所述第一盒体以及第二盒体呈垂直叠放;所述第一盒体以及第二盒体内分别放置两种不同颜色、数量为十六个的独立包装盒,每个独立包装盒上表面设置象棋文字涂层,所述第一盒体以及第二盒体的上设置有象棋的棋盘。

2.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述第一盒体、第二盒体以及折叠板为一体成型。

3.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述包装礼盒还包括用于固定包装礼盒相对折叠状态下稳定性的紧固装置。

4.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述独立包装盒间隔设置。

5.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述独立包装盒为罐体状。

6.根据权利要求5所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述独立包装盒包括直筒型形空心罐体以及与所述空心罐体匹配的罐盖,所述象棋文字图层设置在所述罐盖上。

7.根据权利要求6所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述空心罐体的底部为平底。

8.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述第一盒体与第二盒体结构对称。

9.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述棋盘设置在所述第一盒体以及第二盒体的底部。

10.根据权利要求1所述的仿象棋模型的包装礼盒,其特征在于,所述包装礼盒外形为长方体结构。

一种仿象棋模型的包装礼盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒设计领域，具体地，涉及一种仿象棋模型的包装礼盒。

背景技术

[0002] 一直以来，传统高档礼品包装盒的弊端主要存在生产工艺不利于机械化批量生产、外形固定占据空间、运输及生产成本过高、属一次性过度包装、资源能源浪费等问题。

[0003] 尤其是用于包装茶叶的包装盒，自从人类有饮茶习惯后，用于盛放茶叶的容器就开始出现并不断更新，慢慢出现了以为大量的工具取代人类的手工制作。随着制作材料不断的更新进步，用来装茶叶的容器，外形常有长方体、正方体、圆柱体以及其他等，材质主要有纸质、木质、铁质、铝质、以及其他混合环保材料等。

[0004] 茶叶盒的极大发展是在近代和当代，同时茶叶盒的发展在一定程度上得益于中国文化中的礼仪衍生而来。在近代，由于物质财富得到极大的进步，出现了大量的礼品流动促使茶叶被提升到了一定的高度，而茶叶盒也随之水涨船高得到了长足的发展。随着生活水平的提高促进了人们生活方式的改善，茶叶盒在这一阶段得到了飞速的进步，出现了大量的茶叶盒生产集群，并在国内外形成巨大的茶叶盒生产与消费市场，目前茶叶盒市场以礼品茶叶盒为主，注重茶叶盒材质的环保，用料的环保与搭配，并出现了工艺的丰富化，需求的多样性，批量定制等特点。

[0005] 因而，根据不同材质的茶叶盒有不同的制作工艺，且使用的机器与手工技艺也不尽相同。未来茶叶盒将会使用得更加广泛，其属于食品包装行业。

[0006] 例如，纸质茶叶盒，轻巧、可塑性强，目前市场上多以纸制茶叶盒为主，包装不同档次的茶产品，且价格便宜；又如，铁、塑料茶叶盒，目前市场上也有部分茶叶盒，开始使用铁或塑料茶叶盒包装，用提升产品的一个档次，其成本比纸茶叶盒略高；再如，木制茶叶盒，一个好的茶叶木盒可让茶叶的身价提高数倍，茶叶木盒已经是茶叶包装的主流形式。

[0007] 现有技术CN201520394135.0中公开了一种仿象棋模型的茶叶包装礼盒，包括外盒体，其特征在于：所述外盒体顶部设置有可滑动的盒盖，外盒体内腔中间用隔板隔开为两个区域，这两个区域内分别放置两种不同颜色的若干独立包装盒，每种颜色包装盒的数量为十六个，每个独立包装盒上表面设置文字涂层；相应地，每个独立包装盒内均设置一个密封茶叶袋，所述外盒体内腔顶部或底部设置印有棋盘的茶垫，茶垫上设置有棋谱印层。

[0008] 现有技术中的包装；礼盒，通过设置滑动的盒盖，从而将存储区域分为两部分，除用于对茶叶进行包装外，还在包装盒上设置棋谱，从而实现“一盒两用”

实用新型内容

[0009] 本实用新型解决的技术问题在提供一种新型结构的仿象棋模型的包装礼盒。

[0010] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现：

[0011] 公开一种仿象棋模型的包装礼盒，所述包装礼盒包括第一盒体、第二盒体、以及连接所述第一盒体与第二盒体的折叠板，所述第一盒体与第二盒体可沿所述折叠板相对折

叠，相对折叠后，所述第一盒体以及第二盒体呈垂直叠放；所述第一盒体以及第二盒体内分别放置两种不同颜色、数量为十六个的独立包装盒，每个独立包装盒上表面设置象棋文字涂层，所述第一盒体以及第二盒体的上设置有象棋的棋盘。

[0012] 优选地，所述第一盒体、第二盒体以及折叠板为一体成型。

[0013] 优选地，所述包装礼盒还包括用于固定包装礼盒相对折叠状态下稳定性的紧固装置。

[0014] 优选地，所述独立包装盒间隔设置。

[0015] 优选地，所述独立包装盒为罐体状。

[0016] 优选地，所述独立包装盒包括直筒型形空心罐体以及与所述空心罐体匹配的罐盖，所述象棋文字图层设置在所述罐盖上。

[0017] 优选地，空心罐体的底部为平底

[0018] 优选地，所述第一盒体与第二盒体结构对称。

[0019] 优选地，棋盘设置在所述第一盒体以及第二盒体的底部。

[0020] 优选地，所述包装礼盒外形为长方体结构。

[0021] 与现有技术相比，本实用新型缓通过设置可相对折叠板折叠的两个盒体，每个盒体分别放置两种不同颜色的若干独立包装盒，然后再肚子包装盒上设置象棋文字，从而使得独立包装盒可以作为象棋棋子使用，最后在两个盒体上设置象棋棋盘，最终使得本包装礼盒不仅仅可以用来储物，同时在打开状态后，还能够作为象棋使用，结构新颖，实现了“一盒两用”。

[0022] 其具有以下有益效果：

[0023] 1)该包装礼盒适用于一切需要分量包装的食品、营养保健品、药品、茶叶等物品，外观新颖、功能独特、应用面广；

[0024] 2)包装礼盒在完成保护商品、运输商品、销售商品的作用以后，还能二次利用为象棋与用户进行娱乐交互、增加了包装礼盒功能，实现了“一盒两用”。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型仿象棋模型的包装礼盒的结构示意图；

[0026] 图2为本实用新型仿象棋模型的包装礼盒当象棋使用的结构正视图；

[0027] 图3为本实用新型仿象棋模型的包装礼盒相对折叠后的结构示意图；

[0028] 图4为本实用新型仿象棋模型的包装礼盒中独立包装盒结构示意图。

[0029] 1-第一盒体；2-第二盒体；3-折叠板；4-独立包装盒；5-紧固装置。

具体实施方式

[0030] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，并结合其附图，对本实用新型进行详细阐述。

[0031] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本申请，但是，本申请还可以采用其他不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本申请的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0032] 另外，在本申请的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、

“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”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申请和简化描述，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申请的限制。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或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多该特征。在本申请的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0033] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接，还可以是通信；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或两个元件的相互作用关系。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申请中的具体含义。

[0034] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本申请的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0035] 实施例1

[0036] 如图1～3所示，提供一种仿象棋模型的包装礼盒，包装礼盒包括第一盒体1、第二盒体2、以及连接第一盒体1与第二盒体2的折叠板3，第一盒体1与第二盒体2可沿折叠板3相对折叠，相对折叠后，第一盒体1以及第二盒体2呈垂直叠放；第一盒体1以及第二盒体2内分别放置两种不同颜色、数量为十六个的独立包装盒4，每个独立包装盒4上表面设置象棋文字涂层，第一盒体1以及第二盒体2的上设置有象棋的棋盘。

[0037] 在本实施例中，包装礼盒包括第一盒体1以及第二盒体2，两者之间通过折叠板3连接，第一盒体1与第二盒体2可沿折叠板3相对折叠，相对折叠后，第一盒体1以及第二盒体3呈垂直叠放。折叠后，第一盒体1与第二盒体2成上下叠放。因为象棋的棋子数量为16*2，因此在第一盒体1以及第二盒体2内分别放置两种不同颜色且数量为十六个的独立包装盒4，每个独立包装盒4上表面设置与象棋文字对应的文字涂层，第一盒体1以及第二盒体2的上设置有象棋的棋盘，然后以折叠板3作为楚河汉界。最终使得本包装礼盒不仅仅可以用来储物，同时在打开状态后，还能够作为象棋使用，结构新颖。本包装礼盒结构新颖，外形美观，适用于一切需要分量包装的食品、营养保健品、药品、茶叶等物品，应用面广，适合推广应用。包装礼盒在完成保护商品、运输商品、销售商品的作用以后，还能二次利用为象棋与用户进行娱乐交互、增加了包装礼盒功能，实现了“一盒两用”。

[0038] 在本实施例中，除独立包装盒4以外，包装礼盒的其他结构可以设置为一体成型结构，不仅大大提高了整个包装礼盒的加工效率，而且结构更加稳定。

[0039] 在每个独立包装盒4内装配好物品后，第一盒体1与第二盒体2相互折叠靠拢，最终形成一个长方体状的盒体，此时为了保持折叠状态，防止第一盒体1 与第二盒体2松开，可

以在长方体状的盒体上套一个固定包装礼盒在相对折叠状态下的稳定性的紧固装置5。紧固装置5可以采用锁扣结构或者扎带等。在本实施中，优先采用扎带作为紧固装置5，其优点在于：经济实惠，并且使用方便。扎带可以采用弹性扎带或者纸质扎带，尤其是采用纸质扎带时，还可以在纸质扎带上设置精彩图案，从而进一步提高本包装礼盒的精美度。

[0040] 独立包装盒4设置在第一盒体1或第二盒体2内，为了避免独立包装盒4 之间的相互碰撞，导致独立包装盒4外表面破损甚至损坏，可以将独立包装盒4 间隔设置在第一盒体1或第二盒体内2。在本实施例中，具体可以在第一盒体1 或第二盒体内2间隔设置有卡槽，然后将独立包装盒4放置在卡槽内。

[0041] 实施例2

[0042] 如图4所示，提供一种仿象棋模型的包装礼盒，包装礼盒包括第一盒体1、第二盒体2、以及连接第一盒体1与第二盒体2的折叠板3，第一盒体1与第二盒体2可沿折叠板3相对折叠，相对折叠后，第一盒体1以及第二盒体2呈垂直叠放；第一盒体1以及第二盒体2内分别放置两种不同颜色、数量为十六个的独立包装盒4，每个独立包装盒4上表面设置象棋文字涂层，第一盒体1以及第二盒体2的上设置有象棋的棋盘。

[0043] 本实施例与实施例1的区别点在于：为进一步提高本包装礼盒的美观，可以将独立包装盒4设置为罐体状，具体包括直筒型形空心罐体以及与空心罐体匹配的罐盖，象棋文字图层设置在罐盖上。此设置的优点在于，独立包装盒4的侧壁上不存在棱角，当手握独立包装盒时，手感更佳、舒适度高。物品放置在空心罐体内，然后通过拧紧罐盖，通过此方式对物品进行存储保护吗，需要拿出物品时，只需拧开罐盖即可拿出对应的物品，存储的物品，取出方便。

[0044] 在本实施例中，当独立包装盒4作为象棋棋子使用时，为了使得独立包装盒 4能够平稳的放置在棋盘上，可以将罐体状的独立包装盒4的底部设置为平底。通过此设计，独立包装盒4作为棋子放置在棋盘上时，不会摇晃。

[0045] 实施例3

[0046] 提供一种仿象棋模型的包装礼盒，包装礼盒包括第一盒体1、第二盒体2、以及连接第一盒体1与第二盒体2的折叠板3，第一盒体1与第二盒体2可沿折叠板3相对折叠，相对折叠后，第一盒体1以及第二盒体2呈垂直叠放；第一盒体1以及第二盒体2内分别放置两种不同颜色、数量为十六个的独立包装盒4，每个独立包装盒4上表面设置象棋文字涂层，第一盒体1以及第二盒体2的上设置有象棋的棋盘。

[0047] 本实施例与上述实施例的区别点在于：棋盘设置在第一盒体1以及第二盒体 2的底部。当需要将独立包装礼盒4作为象棋使用时，先将第一盒体1以及第二盒体2从折叠状态下打开，然后将包装礼盒内的独立包装盒4全部取下，然后将整个包装礼盒翻转180度平放，此时设置在第一盒体1以及第二盒体2的底部是朝上的，刚好露出设置在第一盒体1以及第二盒体2上的棋盘，此时只需按照独立包装盒4上的象棋文字对应在棋盘上摆好独立包装盒4，即可开始下棋。为使得包装礼盒作为象棋使用时，与实际的棋盘更加贴切，可以将包装礼盒的外校设置防长方体结构。在第一盒体1以及第二盒体2打开状态下，整体也成一个长方体形状。

[0048] 显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型的技术方案所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的

基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

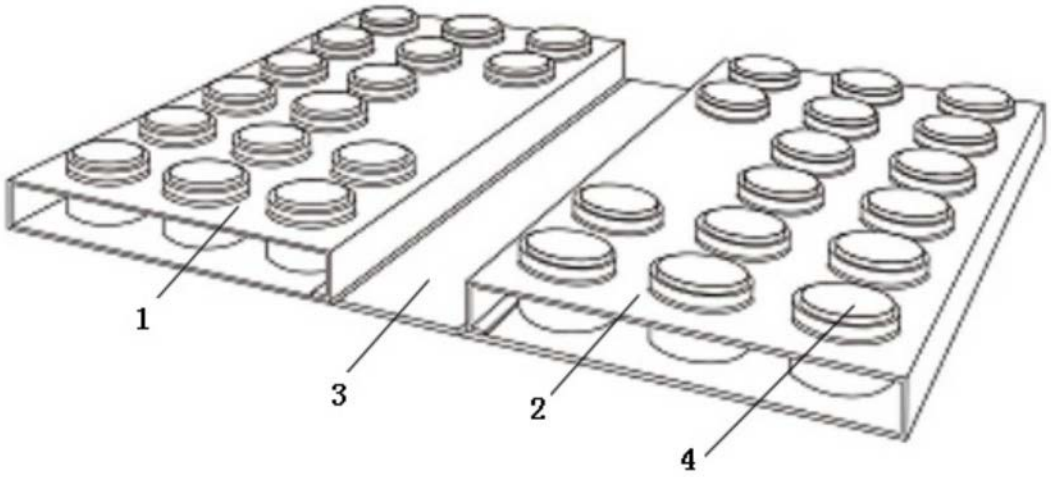


图1

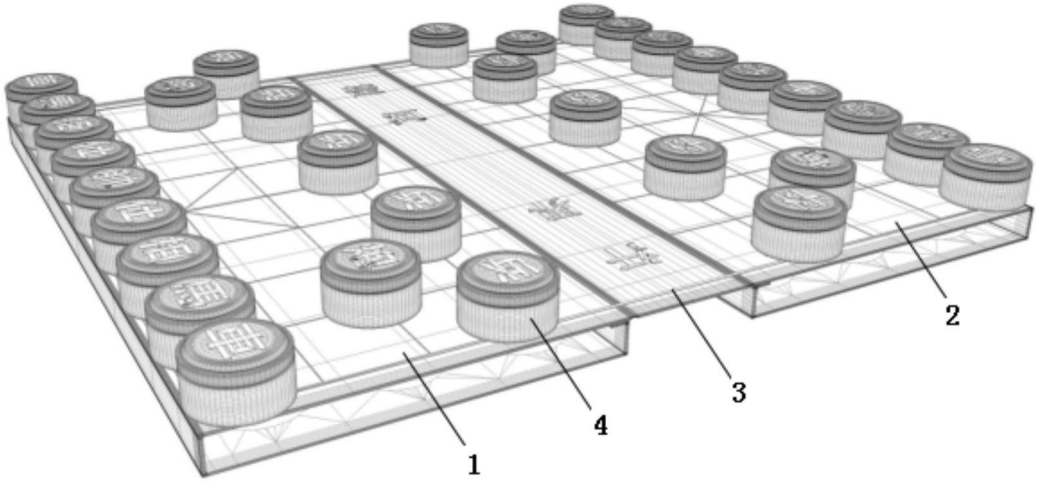


图2

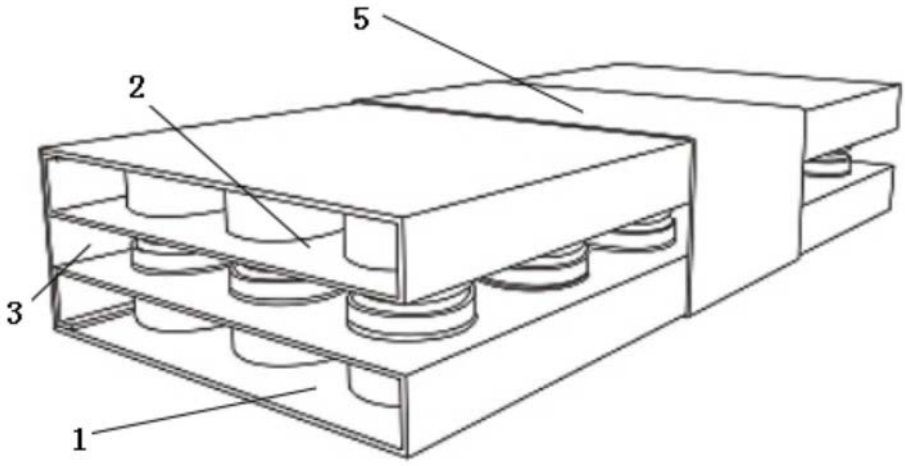


图3

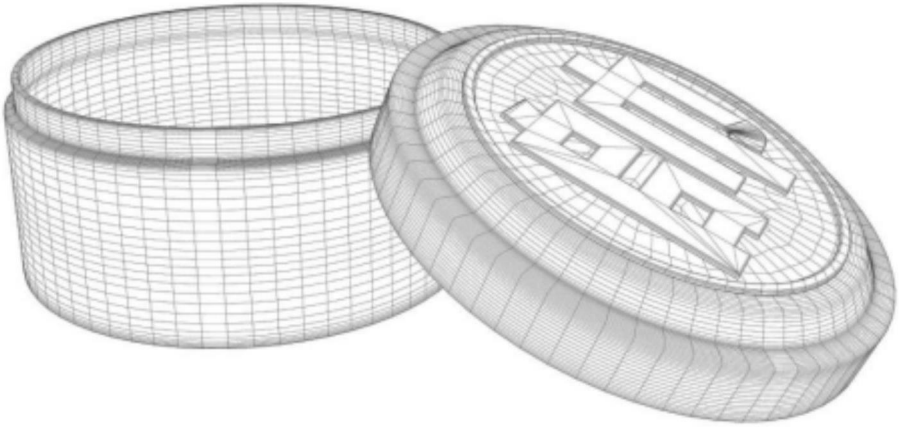


图4