(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215922942 U
(45)授权公告日 2022.03.01

(21)申请号 202122434559.3

(22)申请日 2021.10.11

(73)专利权人 贵州同力文化发展有限公司
地址 563100 贵州省遵义市播州区龙坪镇小湾村七0三组

(72)发明人 王勇

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 52112
代理人 石文义

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 85/30(2006.01)

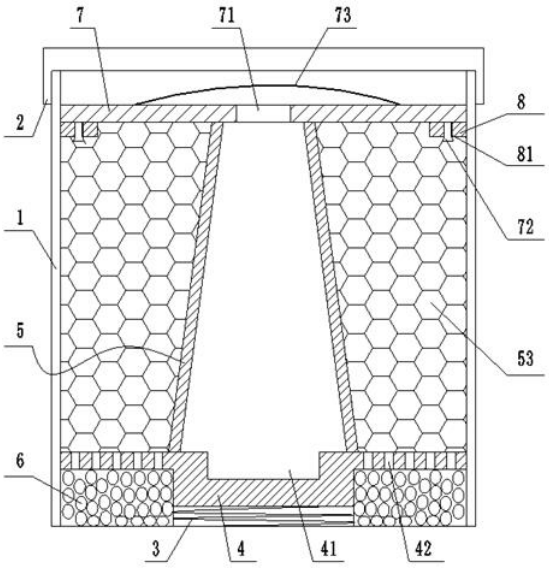
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，包括有盒体和盒盖，在盒体的内腔中设有支撑弹簧、酒瓶底座、防撞组件、防潮组件和支撑卡板，酒瓶底座的底部通过支撑弹簧与盒体内腔的底部连接，盒体的内腔通过酒瓶底座分隔为上部的酒瓶空腔和下部的防潮空腔，在酒瓶底座的顶部设有凹槽，并在酒瓶底座的顶部还设有透气孔，防潮组件设于防潮空腔中；防撞组件通过酒瓶底座设于酒瓶空腔内，支撑卡板设于防撞组件的顶部，并在支撑卡板中设有通孔。采用本实用新型所述的包装酒盒，可以起到固定酒瓶的作用，避免因碰撞而导致酒瓶出现破碎问题，同时还可避免因环境因素出现受潮受损问题，具有整体结构简单，使用方便，其实用性强。



CN 215922942 U

1.一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，包括有盒体(1)和盒盖(2)，所述盒体(1)具有能容纳酒瓶的内腔，所述盒盖(2)与盒体(1)可拆卸连接，其特征在于：在所述盒体(1)的内腔中设有支撑弹簧(3)、酒瓶底座(4)、防撞组件(5)、防潮组件(6)和支撑卡板(7)，所述酒瓶底座(4)设置呈凸台结构，所述酒瓶底座(4)的底部通过支撑弹簧(3)与盒体(1)内腔的底部连接，所述盒体(1)的内腔通过酒瓶底座(4)分隔为上下两个空腔，分别为上部的酒瓶空腔和下部的防潮空腔，在所述酒瓶底座(4)的顶部设有向下凹陷的凹槽(41)，并在所述酒瓶底座(4)的顶部还设有多个与防潮空腔相通的透气孔(42)，所述防潮组件(6)设置于防潮空腔中；所述防撞组件(5)通过酒瓶底座(4)设置于酒瓶空腔内，所述支撑卡板(7)设置于防撞组件(5)的顶部，并在所述支撑卡板(7)中设有通孔(71)，所述通孔(71)的孔径与待包装酒瓶的上部瓶盖外径相匹配。

2.根据权利要求1所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其特征在于：所述防撞组件(5)包括有支撑体(51)、支撑隔板(52)和防撞块(53)，所述支撑体(51)为上下两端开口的锥形结构，所述支撑体(51)内部所形成有能容纳待包装酒瓶的空腔体，所述支撑隔板(52)设有多个，多个支撑隔板(52)布置于所述支撑体(51)的外侧面，相邻两个支撑隔板(52)之间形成有独立的防撞区域，所述防撞块(53)设置于防撞区域内；所述支撑卡板(7)中的通孔(71)与所述支撑体(51)的中心为同轴心状态布置。

3.根据权利要求2所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其特征在于：所述支撑隔板(52)设有三至四个，多个支撑隔板(52)呈环状均匀布置于所述支撑体(51)的外侧面；所述防撞块(53)由多个塑料泡沫垫组成，多个塑料泡沫垫填充于防撞区域内，并与所述盒体(1)的内壁相接触连接。

4.根据权利要求2所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其特征在于：所述支撑体(51)为木制或纸制的上小下大的倒锥形结构，所述倒锥形结构为圆筒形或方形结构。

5.根据权利要求1所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其特征在于：防潮组件(6)为竹炭防潮干燥包，所述竹炭防潮干燥包由多个采用透气无纺布包覆的竹炭防潮干燥剂组成。

6.根据权利要求1所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其特征在于：所述支撑卡板(7)的外形结构与所述盒体(1)的内腔结构相匹配，在所述支撑卡板(7)的边缘设有多个向下分布的卡条(72)；在所述盒体(1)内腔的内壁上设有与支撑卡板(7)相对应的支撑块(8)，并在所述支撑块(8)上设有与所述卡条(72)相匹配的卡槽(81)，所述支撑卡板(7)通过所述卡条(72)插入相应的卡槽(81)内，实现所述支撑卡板(7)与盒体(1)可拆卸连接；并在所述支撑卡板(7)的上表面还设有拉条带(73)。

一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是酒类包装盒技术领域，具体涉及一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒。

背景技术

[0002] 酒是一种液体商品，在琳琅满目的商场货架上，首先映入人们眼帘的往往是酒的外包装——酒盒。酒盒包装对酒的销售起到非常重要的作用，特别是其吸引消费者，增加产品附加值，满足消费者精神需求，巩固品牌与企业形象的作用，越来越为人们所认识。

[0003] 酒盒对于生产酒水的企业来说非常重要，在酒水生产包装完毕后，往往需要对酒水进行储藏和运输，在这一过程中，酒盒常常会因受到雨水的意外淋湿或是潮湿空气影响，而导致酒的外包装受潮受损。因此，外包装精美、结实耐用的酒盒，不仅可以提升酒水的档次和美观度，对酒水进行价值提升，还具有防止酒瓶破碎的作用。

[0004] 经检索，申请号为202020878060.4，授权公告号为CN207580442U的专利文献，公开了一种具有防摔保护功能的酒类包装盒，包括酒盒底座、壳体和限位带，所述酒盒底座内有酒盒底面，所述酒盒底面上靠近两侧盒面的位置连接有瓶口固定块和瓶底固定块，所述酒盒底面中心位置处设有海绵垫，所述壳体包括大小相同开口相反的第一半壳和第二半壳，所述第一半壳和第二半壳分别粘附有第一半壳保护面和第二半壳保护面，所述第一半壳保护面和第二半壳保护面靠近酒盒底面的表面上设置有半壳瓶口卡扣和半壳瓶底卡扣，所述第一半壳保护面和第二半壳保护面的边缘中间位置均对称安装有磁铁，所述磁铁的下端设有酒盒开启带，达到开启酒盒目的。而申请号为201721401831.5，授权公告号为CN212423938U的专利文献，公开了一种防潮酒盒，包括呈长方体状的酒盒本体，所述酒盒本体外的下底面上设有支撑脚，所述支撑脚有四个，且分别固定连接在酒盒本体下底面的四个拐角处；酒盒本体外的上顶面上设有固定凹槽，所述固定凹槽有四个，且分别开设在酒盒本体上顶面的四个拐角处；支撑脚和固定凹槽在竖直方向上一一对应设置；每组上下对应设置的所述支撑脚和固定凹槽之间通过设置在酒盒本体内的支撑管支撑连接，所述支撑管固定连接在酒盒本体的内侧壁上。通过支撑脚使得酒盒在放置时，能离地面一定的高度，从而避免酒盒受潮，影响酒盒回收再利用，从而也避免潮气侵蚀到酒盒内的酒中。

[0005] 通过检索可知，现有的酒盒虽然具有防撞保护作用，但是其防撞效果不是很理解，同时，也有少量的酒盒设置有防潮保护功能，但是其结构比较复杂，成本高。因此，需要提供一种结构简单，具有防撞及防潮功能的酒盒结构，便于对不同类型的酒瓶进行包装。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是针对背景技术中存在的问题，提供一种结构简单，使用方便的酒盒，利用该酒盒可以对不同类型的酒瓶进行包装，避免在运输或搬运过程中，在发生碰撞的情况下，导致采用玻璃瓶装盛的酒瓶出现破碎问题，同时还可避免酒瓶的外包装因环境因素，出现受潮受损，影响酒的销售品质问题，具体地说是一种具有防撞及防

潮功能的包装酒盒。

[0007] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案为：一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，包括有盒体和盒盖，所述盒体具有能容纳酒瓶的内腔，所述盒盖与盒体可拆卸连接，在所述盒体的内腔中设有支撑弹簧、酒瓶底座、防撞组件、防潮组件和支撑卡板，所述酒瓶底座设置呈凸台结构，所述酒瓶底座的底部通过支撑弹簧与盒体内腔的底部连接，所述盒体的内腔通过酒瓶底座分隔为上下两个空腔，分别为上部的酒瓶空腔和下部的防潮空腔，在所述酒瓶底座的顶部设有向下凹陷的凹槽，并在所述酒瓶底座的顶部还设有多个与防潮空腔相通的透气孔，所述防潮组件设置于防潮空腔中；所述防撞组件通过酒瓶底座设置于酒瓶空腔内，所述支撑卡板设置于防撞组件的顶部，并在所述支撑卡板中设有通孔，所述通孔的孔径与待包装酒瓶的上部瓶盖外径相匹配。

[0008] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中所述防撞组件包括有支撑体、支撑隔板和防撞块，所述支撑体为上下两端开口的锥形结构，所述支撑体内部所形成有能容纳待包装酒瓶的空腔体，所述支撑隔板设有多个，多个支撑隔板布置于所述支撑体的外侧面，相邻两个支撑隔板之间形成有独立的防撞区域，所述防撞块设置于防撞区域内；所述支撑卡板中的通孔与所述支撑体的中心为同轴心状态布置。

[0009] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中所述支撑隔板设有三至四个，多个支撑隔板呈环状均匀布置于所述支撑体的外侧面；所述防撞块由多个塑料泡沫垫组成，多个塑料泡沫垫填充于防撞区域内，并与所述盒体的内壁相接触连接。

[0010] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中所述支撑体为木制或纸制的上小下大的倒锥形结构，所述倒锥形结构为圆筒形或方形结构。

[0011] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中防潮组件为竹炭防潮干燥包，所述竹炭防潮干燥包由多个采用透气无纺布包覆的竹炭防潮干燥剂组成。

[0012] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中所述支撑卡板的外形结构与所述盒体的内腔结构相匹配，在所述支撑卡板的边缘设有多个向下分布的卡条；在所述盒体内腔的内壁上设有与支撑卡板相对应的支撑块，并在所述支撑块上设有与所述卡条相匹配的卡槽，所述支撑卡板通过所述卡条插入相应的卡槽内，实现所述支撑卡板与盒体可拆卸连接；并在所述支撑卡板的上表面还设有拉条带。

[0013] 采用本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，由于酒瓶底座的底部通过支撑弹簧与盒体内腔的底部连接，利用支撑弹簧可以起到一定的防振作用，同时，在防潮空腔中设有防潮组件，所述防潮组件采用透气无纺布包覆的竹炭防潮干燥剂组成，通过竹炭防潮干燥剂的吸附作用，能提高其防潮效果，而在酒瓶空腔内设有防撞组件，所述防撞组件包括有支撑体、支撑隔板和防撞块，而所述防撞块由多个塑料泡沫垫组成，利用塑料泡沫垫可以提高其防撞效果；另外，由于在防撞组件的顶部还设有支撑卡板，利用支撑卡板与盒体内腔中的支撑块相连接，可以进一步提高防撞组件的稳定性。采用本实用新型所述的包装酒盒，通过对酒瓶进行包装，可以起到固定酒瓶的作用，避免在运输或搬运过程中，因发生碰撞而导致酒瓶出现破碎问题，同时还可避免酒瓶的外包装因环境因素，出现受潮受损问题，具有整体结构简单，使用方便，其实用性强。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中所示：1-盒体、2-盒盖、3-支撑弹簧、4-酒瓶底座、41-凹槽、42-透气孔、5-防撞组件、51-支撑体、52-支撑隔板、53-防撞块、6-防潮组件、7-支撑卡板、71-通孔、72-卡条、73-拉条带、8-支撑块、81-卡槽、。

具体实施方式

[0018] 为进一步说明本实用新型的构思，以下将结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明：

[0019] 如图1和图2所示，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，包括有盒体1和盒盖2，所述盒体1具有能容纳酒瓶的内腔，所述盒盖2与盒体1可拆卸连接，在所述盒体1的内腔中设有支撑弹簧3、酒瓶底座4、防撞组件5、防潮组件6和支撑卡板7，所述酒瓶底座4设置呈凸台结构，所述酒瓶底座4的底部通过支撑弹簧3与盒体1内腔的底部连接，所述盒体1的内腔通过酒瓶底座4分隔为上下两个空腔，分别为上部的酒瓶空腔和下部的防潮空腔，在所述酒瓶底座4的顶部设有向下凹陷的凹槽41，并在所述酒瓶底座4的顶部还设有多个与防潮空腔相通的透气孔42，所述防潮组件6设置于防潮空腔中；所述防撞组件5通过酒瓶底座4设置于酒瓶空腔内，所述支撑卡板7设置于防撞组件5的顶部，并在所述支撑卡板7中设有通孔71，所述通孔71的孔径与待包装酒瓶的上部瓶盖外径相匹配。

[0020] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中所述防撞组件5包括有支撑体51、支撑隔板52和防撞块53，所述支撑体51为上下两端开口的锥形结构，所述支撑体51内部所形成有能容纳待包装酒瓶的空腔体，所述支撑隔板52设有多个，多个支撑隔板52 呈环状均匀布置于所述支撑体51的外侧面，相邻两个支撑隔板52之间形成有独立的防撞区域，所述防撞块53设置于防撞区域内；所述支撑卡板7中的通孔71与所述支撑体51的中心为同轴心状态布置。在实际制作过程中，所述支撑隔板52设有三个或四个，而所述防撞块53由多个塑料泡沫垫组成，多个塑料泡沫垫填充于防撞区域内，并与所述盒体1的内壁相接触连接；所述支撑体51为木制或纸制的上小下大的倒锥形结构，所述倒锥形结构为圆筒形或方形结构。

[0021] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中防潮组件6为竹炭防潮干燥包，所述竹炭防潮干燥包由多个采用透气无纺布包覆的竹炭防潮干燥剂组成。

[0022] 进一步地，本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，其中所述支撑卡板7的外形结构与所述盒体1的内腔结构相匹配，在所述支撑卡板7的边缘设有多个向下分布的卡条72；在所述盒体1内腔的内壁上设有与支撑卡板7相对应的支撑块8，并在所述支撑块8上设有与所述卡条72相匹配的卡槽81，所述支撑卡板7通过所述卡条72插入相应的卡槽81内，实现所述支撑卡板7与盒体1可拆卸连接；并在所述支撑卡板7的上表面还设有拉条带73，利用所设置的拉条带73，可以方便将支撑卡板7打开。

[0023] 采用本实用新型所述的一种具有防撞及防潮功能的包装酒盒，由于在所述酒瓶底

座4的顶部设有向下凹陷的凹槽41，在具体制作过程中，所述凹槽41的深度及宽度可以根据待包装的酒瓶的结构大小提前进行设计，只要满足凹槽41能够容纳酒瓶的底部，使其不产生倾斜，达到平稳即可。由于酒瓶底座4的底部通过支撑弹簧3与盒体1内腔的底部连接，利用支撑弹簧3可以起到一定的防振作用，同时，在防潮空腔中设有防潮组件6，所述防潮组件6采用透气无纺布包覆的竹炭防潮干燥剂组成，通过竹炭防潮干燥剂的吸附作用，能提高其防潮效果；而在酒瓶空腔内设有防撞组件5，所述防撞组件5包括有支撑体51、支撑隔板52和防撞块53，而所述防撞块53由多个塑料泡沫垫组成，利用塑料泡沫垫可以提高其防撞效果；另外，由于在防撞组件5的顶部还设有支撑卡板7，利用支撑卡板7与盒体1内腔中的支撑块8相连接，可以进一步提高防撞组件5的稳定性，使放置于盒体1内的酒瓶底部通过酒瓶底座4中的凹槽41支撑，而上部瓶盖处则通过支撑卡板7中的通孔71对其限位固定，从而达到平稳固定的目的；而当需要打开时，先将盒盖2打开，然后将插入卡槽81内的卡条72从卡槽81中取出，在用拉条带73将支撑卡板7打开即可。

[0024] 综上所述，采用本实用新型所述的包装酒盒，通过对酒瓶进行包装，可以起到固定酒瓶的作用，避免在运输或搬运过程中，因发生碰撞而导致酒瓶出现破碎问题，同时还可避免酒瓶的外包装因环境因素，出现受潮受损问题，具有整体结构简单，使用方便，其实用性强。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并不用以限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化，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、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

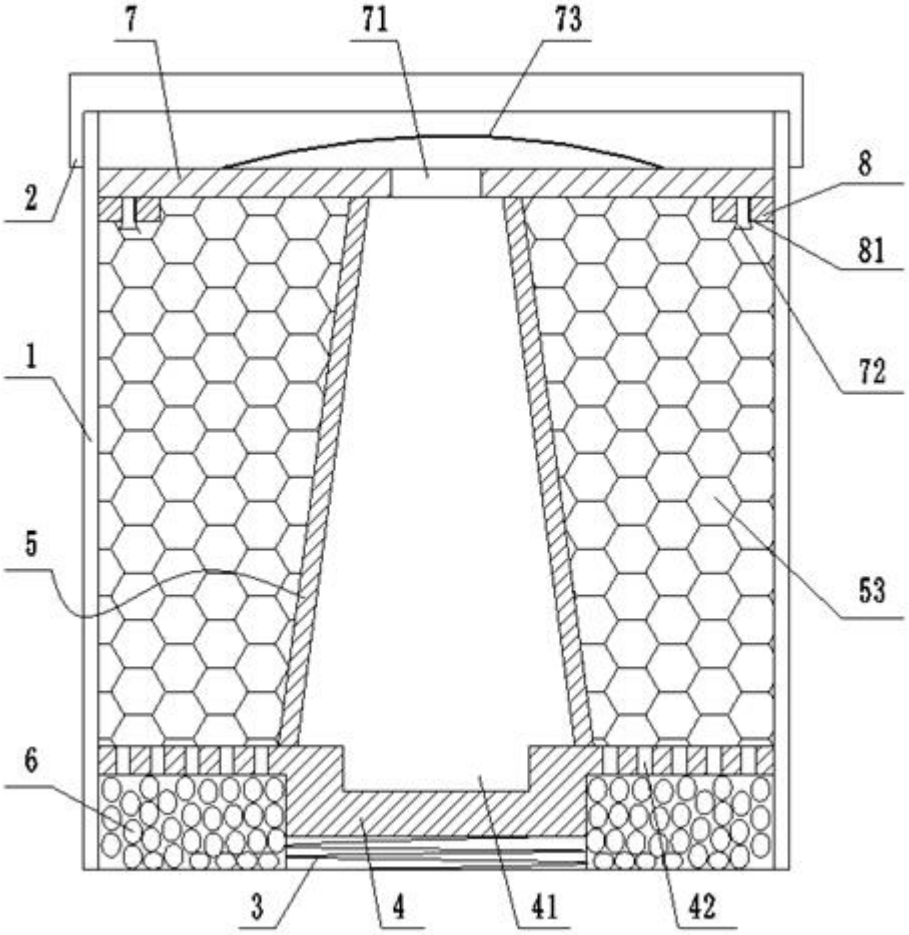


图1

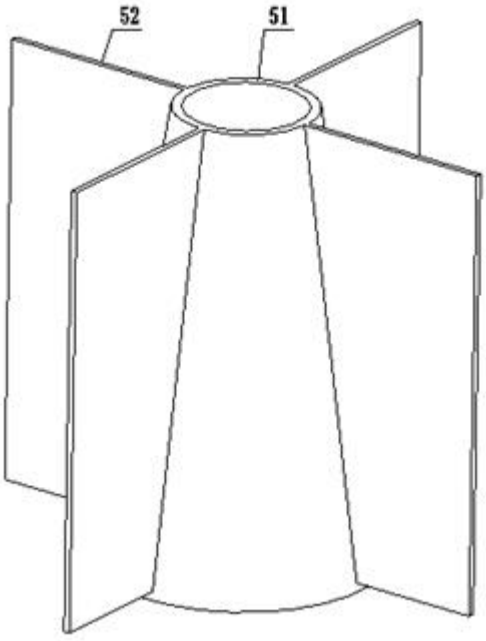


图2