



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209160486 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201822013148.5

(22)申请日 2018.12.03

(73)专利权人 广东可味巧克力食品有限公司

地址 529300 广东省江门市开平市长沙楼
冈大道12号

(72)发明人 张春敏

(51)Int.Cl.

B65D 81/26(2006.01)

B65D 81/18(2006.01)

B65D 85/60(2006.01)

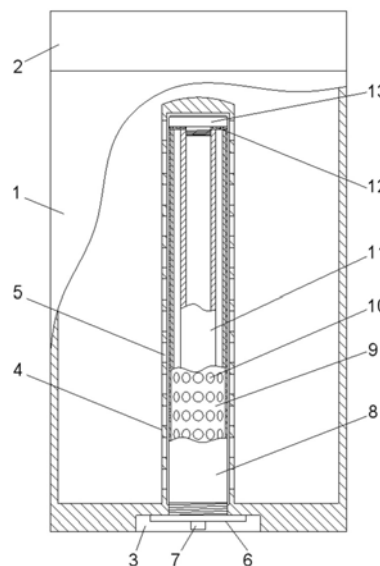
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

巧克力包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种巧克力包装盒,其在盒体中心位设置有立式圆柱筒,立式圆柱筒内部设置有干燥剂储存筒,实现了在盒体中心位沿竖直方向放置干燥剂,大大增大了干燥剂防护范围,具有更好的干燥效果;干燥剂储存筒内的干燥剂与盒体内的巧克力放置区完全隔开,不会被误食;在干燥剂储存筒内设置有冰块储存筒,在高温环境中,购买者可以将干燥剂储存筒从沉孔处取出,然后拧开密封盖向冰块储存筒内加入冰块,重新装入后,便可不用放入冰箱,便具有良好的储存环境,购买者可以在外打开盒盖悠闲的食用巧克力。



1. 一种巧克力包装盒,包括盒体,所述盒体的顶部设置有盒盖,其特征在于:

所述盒体的底部设置有沉孔,所述沉孔为大径口朝下且小径口朝上的通孔;

所述盒体内的中心位设置有立式圆柱筒,其下端与所述盒体的底部固定连接,所述立式圆柱筒的上端封闭且下端开口,其下端口与所述沉孔的小径口对接连通,其筒壁设置有若干外干燥孔,所述立式圆柱筒内部通过所述外干燥孔与所述盒体内部连通;

所述立式圆柱筒内设置有干燥剂储存筒,所述干燥剂储存筒的高度至少为所述盒体高度的四分之三,其上端开口且下端封闭,其上开口端设置有密封盖,其下端伸至所述沉孔的大径段,所述干燥剂储存筒与所述沉孔的小径段螺纹连接,其位于所述立式圆柱筒内的部分包裹粘接有纸板层,其筒壁设置有若干内干燥孔,所述内干燥孔将所述立式圆柱筒内部与所述纸板层连通,所述纸板层将所述内干燥孔完全覆盖;

所述干燥剂储存筒内设置有冰块储存筒,所述冰块储存筒上端开口且下端封闭,其下端与所述干燥剂储存筒内的底部固定连接,其外壁与所述干燥剂储存筒内壁之间留有用于放置干燥剂的空间,所述密封盖同时将所述干燥剂储存筒的上开口端以及所述冰块储存筒的上开口端密封。

2. 根据权利要求1所述的巧克力包装盒,其特征在于:所述密封盖刚性连接有向下的圆柱体,该圆柱体与所述冰块储存筒的上开口端螺纹连接,该圆柱体套装有环形硅胶密封层,所述硅胶密封层的下端面同时挤压在所述冰块储存筒的上端边缘部以及所述干燥剂储存筒的上边缘部,上端面抵接在所述密封盖上。

3. 根据权利要求1所述的巧克力包装盒,其特征在于:所述干燥剂储存筒的下端设置有方体结构的凸起部,该凸起部全部位于所述沉孔内。

4. 根据权利要求3所述的巧克力包装盒,其特征在于:所述干燥剂储存筒的下端固定有环形的限位板,所述限位板的外径大于所述沉孔的小径段直径,且小于所述沉孔的大径段直径,所述限位板全部位于所述沉孔内。

巧克力包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于巧克力包装技术领域,具体地说,是涉及一种巧克力包装盒。

背景技术

[0002] 巧克力包装盒一般包括顶部开口且底部封闭的箱体,在箱体顶口处设置有盒盖,盒体内放置巧克力,为了长期保存,需要进行防潮,目前防潮措施一般是加强盒盖的密封性能,以及在盒体内直接放置小干燥剂纸包。

[0003] 上述巧克力包装盒存在以下缺陷:

[0004] 1)干燥剂纸包容易被误食,而且其一般是位于箱体底部,其干燥防护范围太小,特别是对于远离干燥剂纸包的巧克力,干燥效果相对更差;

[0005] 2)巧克力购买者在将巧克力买回家后,一般巧克力可能不具有良好的储存环境温度,特别是高温季节、区域,巧克力很容易因为高温环境而化掉。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种巧克力包装盒。

[0007] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0008] 一种巧克力包装盒,包括箱体,所述箱体的顶部设置有盒盖;

[0009] 所述箱体的底部设置有沉孔,所述沉孔为大径口朝下且小径口朝上的通孔;

[0010] 所述箱体内的中心位设置有立式圆柱筒,其下端与所述箱体的底部固定连接,所述立式圆柱筒的上端封闭且下端开口,其下端口与所述沉孔的小径口对接连通,其筒壁设置有若干外干燥孔,所述立式圆柱筒内部通过所述外干燥孔与所述箱体内部连通;

[0011] 所述立式圆柱筒内设置有干燥剂储存筒,所述干燥剂储存筒的高度至少为所述箱体高度的四分之三,其上端开口且下端封闭,其上开口端设置有密封盖,其下端伸至所述沉孔的大径段,所述干燥剂储存筒与所述沉孔的小径段螺纹连接,其位于所述立式圆柱筒内的部分包裹粘接有纸板层,其筒壁设置有若干内干燥孔,所述内干燥孔将所述立式圆柱筒内部与所述纸板层连通,所述纸板层将所述内干燥孔完全覆盖;

[0012] 所述干燥剂储存筒内设置有冰块储存筒,所述冰块储存筒上端开口且下端封闭,其下端与所述干燥剂储存筒内的底部固定连接,其外壁与所述干燥剂储存筒内壁之间留有用于放置干燥剂的空间,所述密封盖同时将所述干燥剂储存筒的上开口端以及所述冰块储存筒的上开口端密封。

[0013] 作为优选,所述密封盖刚性连接有向下的圆柱体,该圆柱体与所述冰块储存筒的上开口端螺纹连接,该圆柱体套装有环形硅胶密封层,所述硅胶密封层的下端面同时挤压在所述冰块储存筒的上端边缘部以及所述干燥剂储存筒的上边缘部,上端面抵接在所述密封盖上。

[0014] 作为优选,所述干燥剂储存筒的下端设置有方体结构的凸起部,该凸起部全部位于所述沉孔内。

[0015] 作为优选,所述干燥剂储存筒的下端固定有环形的限位板,所述限位板的外径大于所述沉孔的小径段直径,且小于所述沉孔的大径段直径,所述限位板全部位于所述沉孔内。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0017] 在盒体中心位设置有立式圆柱筒,立式圆柱筒内部设置有干燥剂储存筒,实现了在盒体中心位沿竖直方向放置干燥剂,大大增大了干燥剂防护范围,具有更好的干燥效果;干燥剂储存筒内的干燥剂与盒体内的巧克力放置区完全隔开,不会被误食;在干燥剂储存筒内设置有冰块储存筒,在高温环境中,购买者可以将干燥剂储存筒从沉孔处取出,然后拧开密封盖向冰块储存筒内加入冰块,重新装入后,便可不用放入冰箱,便具有良好的储存环境,购买者可以在外打开盒盖悠闲的食用巧克力。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型所述巧克力包装盒的局部剖视平面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型所述巧克力包装盒的立体外观结构示意图;

[0020] 上述附图中,附图标记对应的部件名称如下:

[0021] 1-盒体,2-盒盖,3-沉孔,4-立式圆柱筒,5-外干燥孔,6-限位板,7-凸起部,8-纸板层,9-干燥剂储存筒,10-内干燥孔,11-冰块储存筒,12-硅胶密封层,13-密封盖。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0023] 结合图1和图2所示,本实用新型包括盒体1,盒体1的顶部设置有盒盖2;

[0024] 盒体1的底部设置有沉孔3,沉孔3为大径口朝下且小径口朝上的通孔;

[0025] 盒体1内的中心位设置有立式圆柱筒4,其下端与盒体1的底部固定连接,立式圆柱筒4的上端封闭且下端开口,其下端口与沉孔3的小径口对接连通,其筒壁设置有若干外干燥孔5,立式圆柱筒4内部通过外干燥孔5与盒体1内部连通;

[0026] 立式圆柱筒4内设置有干燥剂储存筒9,干燥剂储存筒9的高度至少为盒体1高度的四分之三,其上端开口且下端封闭,其上开口端设置有密封盖13,其下端伸至沉孔3的大径段,干燥剂储存筒9与沉孔3的小径段螺纹连接,其位于立式圆柱筒4内的部分包裹粘接有纸板层8,其筒壁设置有若干内干燥孔10,内干燥孔10将立式圆柱筒4内部与纸板层8连通,纸板层8将内干燥孔10完全覆盖;

[0027] 干燥剂储存筒9内设置有冰块储存筒11,冰块储存筒11上端开口且下端封闭,其下端与干燥剂储存筒9内的底部固定连接,其外壁与干燥剂储存筒9内壁之间留有用于放置干燥剂的空间,密封盖13同时将干燥剂储存筒9的上开口端以及冰块储存筒11的上开口端密封。

[0028] 本实用新型的工作原理如下:

[0029] 冰块储存筒11是用来放置冰块的,仅限于客户使用,出厂时,厂家不向内部加入任何东西,厂家仅在冰块储存筒11与干燥剂储存筒9之间的干燥剂放置区放入干燥剂,干燥剂储存筒9内的干燥剂与盒体1内的巧克力放置区完全隔开,因此不会出现被误食的情况;

[0030] 利用该巧克力包装盒储存巧克力时,干燥剂储存筒9内的干燥剂由于处于中心位

置,因此其在箱体1内部具有极大的干燥防护范围;

[0031] 纸板层8的设计,既是为了满足吸收水分的作用,也起到将干燥剂与箱体1内部空间完全隔离的作用,避免干燥剂经过内干燥孔10和外干燥孔5进入箱体1内部;

[0032] 在炎热的夏天,购买者在将巧克力买回家后,一般是将其放置于冰箱,巧克力能保存在冰箱中而不会化掉,但是当购买者将其拿出长时间食用或忘记将其放回冰箱时,巧克力在高温环境中则容易化掉,而购买者在冰块储存筒11内放入冰块后,则可大大的增大巧克力在外放置而不化掉的时间,能够大大延长巧克力的保质期。

[0033] 在本实施例中,密封盖13刚性连接有向下的圆柱体,该圆柱体与冰块储存筒11的上开口端螺纹连接,该圆柱体套装有环形硅胶密封层12,硅胶密封层12的下端面同时挤压在冰块储存筒11的上端边缘部以及干燥剂储存筒9的上边缘部,上端面抵接在密封盖13上,硅胶密封层12的设计,是为了使得密封盖13能同时较好的将干燥剂储存筒9顶口以及冰块储存筒11顶口密封住。

[0034] 在本实施例中,干燥剂储存筒9的下端设置有方体结构的凸起部7,该凸起部7全部位于沉孔3内,凸起部7的设计,是为了转动干燥剂储存筒9时提供一个施力部位。

[0035] 在本实施例中,干燥剂储存筒9的下端固定有环形的限位板6,限位板6的外径大于沉孔3的小径段直径,且小于沉孔3的大径段直径,限位板6全部位于沉孔3内,限位板6的设计,是为了在将干燥剂储存筒9装入立式圆柱筒4内时,螺纹旋入沉孔3到位。

[0036] 按照上述实施方式,便可很好地实现本实用新型。值得说明的是,基于上述结构设计的前提下,为解决同样的技术问题,即使在本实用新型上做出的一些无实质性的改动或润色,所采用的技术方案的实质仍然与本实用新型一样,故其也应当在本实用新型的保护范围内。

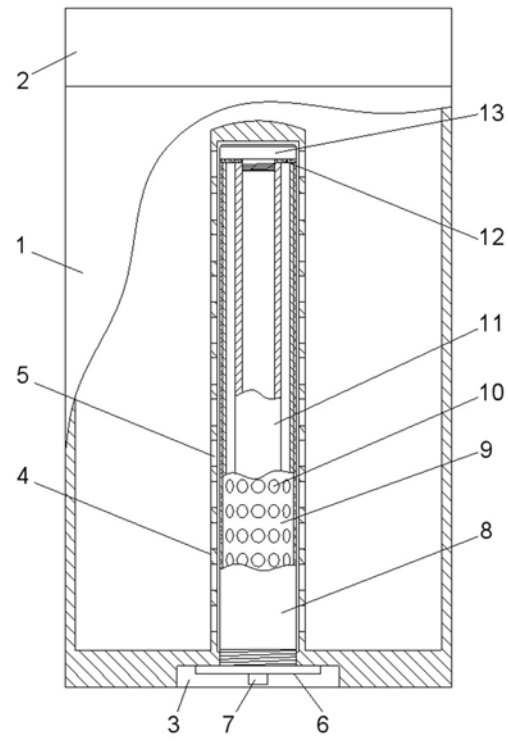


图1

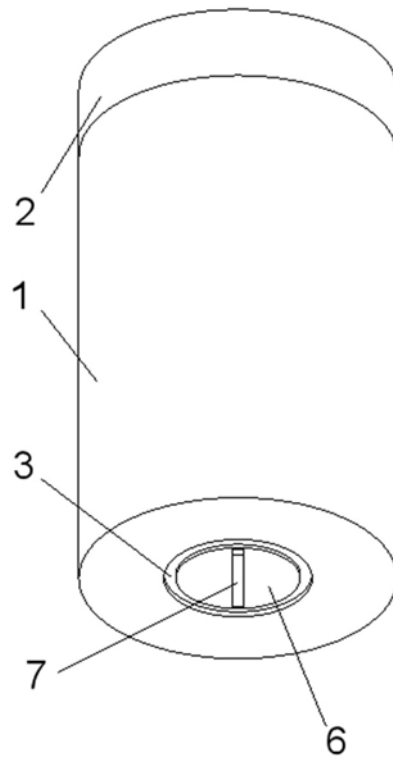


图2