(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103879623 A
(43)申请公布日 2014.06.25

(21)申请号 201410085967.4

(22)申请日 2014.03.10

(71)申请人 袁芳革
地址 528400 广东省中山市博爱七路 25 号

(72)发明人 张贤均 肖泽楷 霍炜欣

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所（普通合伙） 44286
代理人 吴剑锋

(51)Int.Cl.
B65D 1/24(2006.01)
B65D 81/18(2006.01)
B65D 43/02(2006.01)

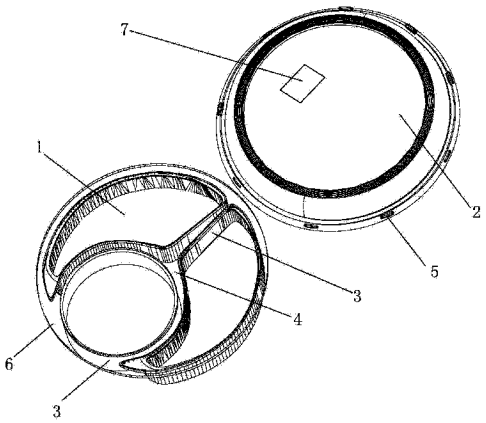
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种水果冷链分销包装盒

(57)摘要

本发明公开了一种水果冷链分销包装盒，包括有盒体和盒盖，其特征在于：在所述盒体内设有多个能将盒体内部分成多格从而便于放置不同水果的隔离件，在所述隔离件之间设有用于放置冰块的凹槽。如上所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于所述的隔离件伸出所述盒体，所述盒体和盒盖盖合时所述隔离件上端与盒盖内壁紧密结合。本发明的目的是为了克服现有技术中的不足之处，提供一种结构简单，能放置多种不同种类洗好切好可直接食用的新鲜水果并保证各类水果味道相互影响，保持水果最新鲜的原始口感，在运输和冷链管理上方便可靠，且能方便进行冷冻保鲜的水果冷链分销包装盒。



CN 103879623 A

1. 一种水果冷链分销包装盒，包括有盒体（1）和盒盖（2），其特征在于：在所述盒体（1）内设有多个能将盒体（1）内部分成多格从而便于放置不同水果的隔离件（3），在所述隔离件（3）之间设有用于放置冰块的凹槽（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于所述的隔离件（3）伸出所述盒体（1），所述盒体（1）和盒盖（2）盖合时所述隔离件（3）上端与盒盖（2）内壁紧密结合。

3. 根据权利要求 1 所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于在所述盒盖（2）下端内壁上设有多个凸块扣件（5），在所述盒体（1）上端外壁上设有凸沿（6），所述的凸块扣件（5）卡设在所述凸沿（6）上。

4. 根据权利要求 1 所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于在所述盒盖（2）上端面上设有能根据高温持续时间长短颜色发生不可逆变化的时间温度标贴（7）。

5. 根据权利要求 1 所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于所述盒体（1）和盒盖（2）均采用 PET 为原材料制成。

一种水果冷链分销包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种水果冷链分销包装盒。

背景技术

[0002] 目前通常使用的一次性水果包装盒通常为圆形或者方形的整体，中间并没有进行分隔开，也没有温度是否超标的标记。这类的水果盒对于包装已经洗好切好可直接食用的各类鲜果非常不方便，缺点如下：

[0003] 1. 若盒内放置两种不同种类以上的鲜果则会相互影响各自的味道，俗称串味，失去各类水果原始口感。

[0004] 2. 极不方便摆放运输，会使盒内各类水果杂乱无章地混合在一起。

[0005] 3. 运输途中不能很好地进行冷链管理。

[0006] 故此，现有的水果冷链分销包装盒有待于进一步完善。

发明内容

[0007] 本发明的目的是为了克服现有技术中的不足之处，提供一种结构简单，能放置多种不同种类洗好切好可直接食用的新鲜水果并保证各类水果味道相互影响，保持水果最新鲜的原始口感，在运输和冷链管理上方便可靠，且能方便进行冷冻保鲜的水果冷链分销包装盒。

[0008] 为了达到上述目的，本发明采用以下方案：

[0009] 一种水果冷链分销包装盒，包括有盒体和盒盖，其特征在于：在所述盒体内设有多个能将盒体内部分成多格从而便于放置不同水果的隔离件，在所述隔离件之间设有用于放置冰块的凹槽。

[0010] 如上所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于所述的隔离件伸出所述盒体，所述盒体和盒盖盖合时所述隔离件上端与盒盖内壁紧密结合。

[0011] 如上所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于在所述盒盖下端内壁上设有多个凸块扣件，在所述盒体上端外壁上设有凸沿，所述的凸块扣件卡设在所述凸沿上。

[0012] 如上所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于在所述盒盖上端面上设有能根据高温持续时间长短颜色发生不可逆变化的时间温度标贴。

[0013] 如上所述的一种水果冷链分销包装盒，其特征在于所述盒体和盒盖均采用 PET 为原材料制成。

[0014] 综上所述，本发明相对于现有技术其有益效果是：

[0015] 1、本发明的产品可以放置多种不同种类洗好切好可直接食用的水果，整体效果精美。

[0016] 2、本发明盒体和盒盖均采用 PET 为原材料，透明度高，可阻挡紫外线，光泽性好、无毒、无味，卫生安全性好；

[0017] 3、本发明产品非常方便盒内各类水果的摆放，不会致使盒内各类鲜果在运输过程

混合在一起。

[0018] 4、本发明中每盒可以放置多种不同种类的水果，方便进行健康营养搭配。

[0019] 5、分开的多个分格可以使各类水果保持最原始的新鲜口感，不会相互影响味道及口感。

[0020] 6、本发明中在分割件之间的凹槽内放置冰块可以使产品拥有更久的保鲜期。

[0021] 7、本发明盒盖上设置时间温度贴，对于产品的保鲜度一目了然。能够快速、可靠地标记温度异常现象。帮助用户精确、高效地进行温度跟踪，实现准确和有效的冷链管理。

附图说明

[0022] 图 1 为本发明的示意图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图说明和具体实施方式对本发明作进一步描述：

[0024] 如图 1 所示的一种水果冷链分销包装盒，包括有盒体 1 和盒盖 2，在所述盒体 1 内设有多个能将盒体 1 内部分成多格从而便于放置不同水果的隔离件 3，在所述隔离件 3 之间设有用于放置冰块的凹槽 4。

[0025] 本发明所述的隔离件 3 伸出所述盒体 1，所述盒体 1 和盒盖 2 盖合时所述隔离件 3 上端与盒盖 2 内壁紧密结合。

[0026] 本发明中在所述盒盖 2 下端内壁上设有多个凸块扣件 5，在所述盒体 1 上端外壁上设有凸沿 6，所述的凸块扣件 5 卡设在所述凸沿 6 上。

[0027] 本发明中在所述盒盖 2 上端面上设有能根据高温持续时间长短颜色发生不可逆变化的时间温度标贴 7。所述盒体 1 和盒盖 2 均采用 PET 为原材料制成。

[0028] 本发明的一种实施方式，如图 1 所示，盒体内分成三格，包括一圆形分格，和两个等体积的不规则形状，在分割件之间的凹槽内放置冰块，起到近距离保鲜的作用。分割件上端比盒体外围的高出一部分，当盖上盒盖后，中间凹槽就形成封闭，这可以很好的防止冰块漏出。

[0029] 本发明中盒盖侧边为圆弧形，并且侧边有九个胶囊形状凸块扣合件，可以很好地与盒体相扣，使整个水果盒稳固。本发明中在盒盖上设有凹下去的一个面，可以很好的叠放，并容易贴标签。本发明中产品在使用过程中当产品超过要求的温度时，时间温度贴的颜色就会根据高温持续的时间的长短发生不可逆的变化，客户可根据时间温度贴上的颜色变化程度，便可得知温度超标的时间及产品的新鲜度。

[0030] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征以及本发明的优点。本行业的技术人员应该了解，本发明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发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明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发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

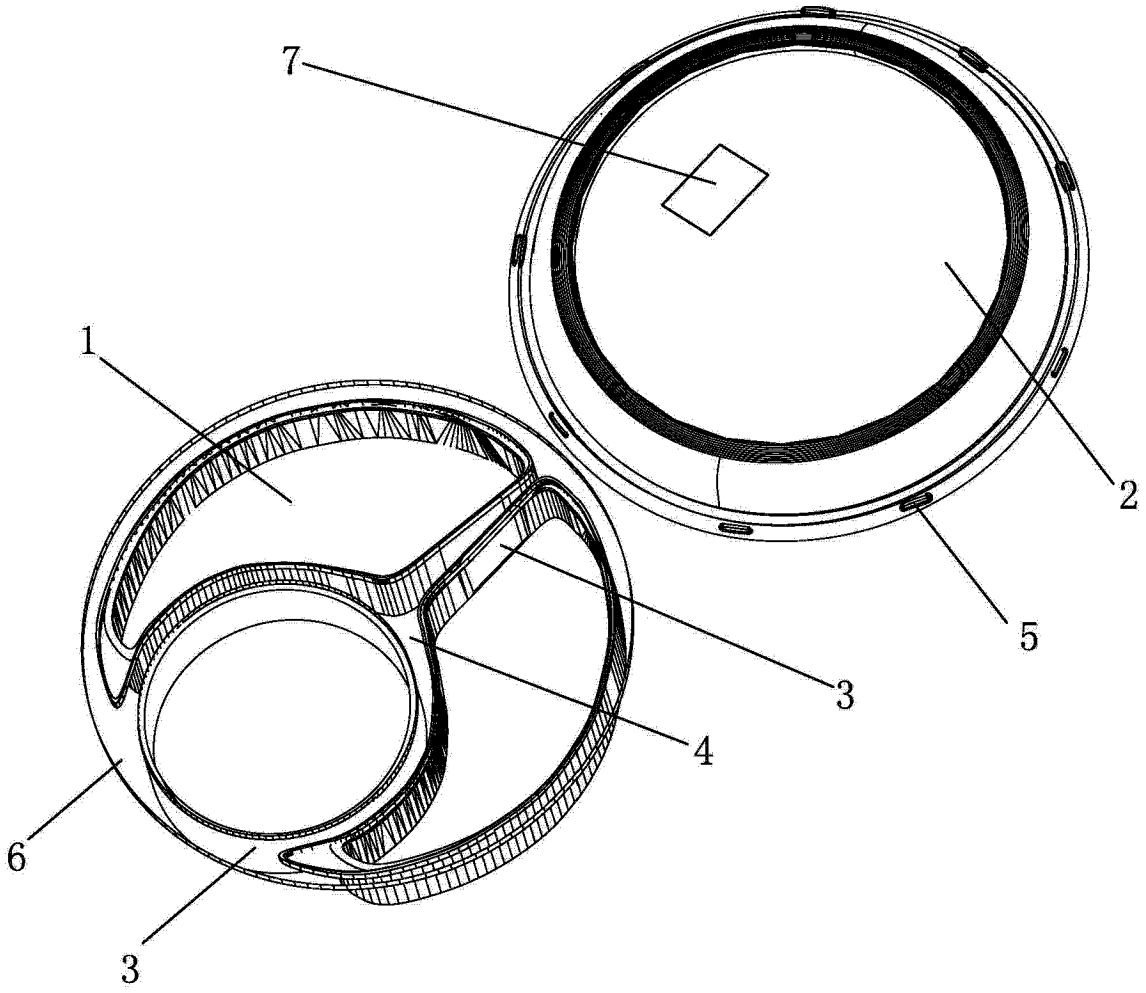


图 1