



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213769447 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 23

(21) 申请号 202021769176.0

(22) 申请日 2020.08.23

(73) 专利权人 上海汉维生物医药科技有限公司

地址 201506 上海市金山区金争路855弄14
号4幢1-3层

(72) 发明人 韩志宏 霍丽萍

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/38 (2006.01)

B65D 81/133 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

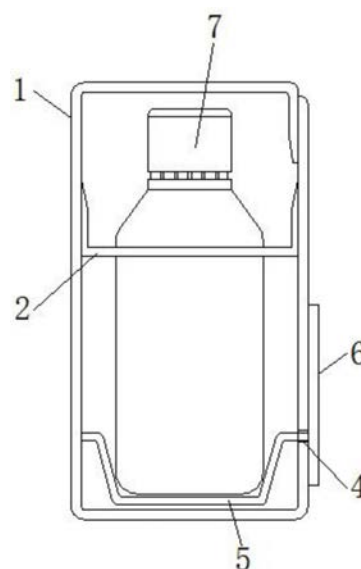
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种内配隔板防挤压的包装盒

(57) 摘要

本实用新型属于包装盒相关技术领域,尤其为一种内配隔板防挤压的包装盒,包括包装盒本体,所述包装盒本体的内部靠近盒盖处固定有限位隔板,所述限位隔板的内部开设有限位槽,所述包装盒本体靠近盒底的一侧体壁上开设有滑动开口,所述包装盒本体靠近盒底的内部与滑动开口存在的对立面内壁安装有折叠隔板,所述折叠隔板穿插过滑动开口;该包装盒在盒体内部上方安装了,带有圆形限制槽的限位隔板,口服液瓶一般都是圆柱形,因此圆形的限制槽更限制口服液的稳定性,然后在盒体底部安装了可以折叠成梯形的折叠隔板,折叠隔板可以卡合住口服液的底部,同时梯形的结构,也会使得包装盒受到外力时,难以使折叠隔板变形进而影响到口服液。



1. 一种内配隔板防挤压的包装盒,包括包装盒本体(1),其特征在于:所述包装盒本体(1)的内部靠近盒盖处固定有限位隔板(2),所述限位隔板(2)的内部开设有限位槽(3),其中;

所述包装盒本体(1)靠近盒底的一侧体壁上开设有滑动开口(4),所述包装盒本体(1)靠近盒底的内部与滑动开口(4)存在的对立面内壁安装有折叠隔板(5),所述折叠隔板(5)穿插过滑动开口(4),所述折叠隔板(5)靠近滑动开口(4)的一端安装有拉动片(6),所述包装盒本体(1)内部放置有口服液瓶(7),所述口服液瓶(7)摆放在限位槽(3)内。

2. 根据权利要求1所述的一种内配隔板防挤压的包装盒,其特征在于:所述包装盒本体(1)、限位隔板(2)和折叠隔板(5)之间设置为同一材质,且限位隔板(2)和折叠隔板(5)的厚度相同,并且大于包装盒本体(1)的厚度。

3. 根据权利要求1所述的一种内配隔板防挤压的包装盒,其特征在于:所述限位槽(3)的圆心与限位隔板(2)的中心点在同一直线上。

4. 根据权利要求1所述的一种内配隔板防挤压的包装盒,其特征在于:所述滑动开口(4)开设为矩形,且滑动开口(4)的长度小于包装盒本体(1)此侧面的宽度。

5. 根据权利要求1所述的一种内配隔板防挤压的包装盒,其特征在于:所述折叠隔板(5)与拉动片(6)之间构成一体结构,且该结构与包装盒本体(1)之间构成抽拉连接,并且拉动片(6)的最大调节距离不超过折叠隔板(5)的长度。

一种内配隔板防挤压的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒相关技术领域,具体涉及一种内配隔板防挤压的包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒是对产品的存放和包装的外壳,包装盒一般采用纸质、塑料、亚克力、木质等不易损坏带有抗压性的材质,这样才能利用包装盒对内部的产品进行保护,包装盒不仅仅存在保护性,一些礼品类的包装,就在保护的意义上增加了精美感,增加产品的精致度,更好售卖,而用于医药类的包装,就在包装的效果上,增加了产品标识性以及药品用药用量的提示性,更具辨识意义;

[0003] 尽管市面上有很多的包装盒,但是现有的包装盒技术存在以下问题:

[0004] 1、现有的包装盒在保护口服液等此类易碎产品上,保护程度不够,不能够很好的防挤压;

[0005] 2、现有的包装盒内部的产品在取出时不够方便。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供了一种内配隔板防挤压的包装盒,为解决上述背景技术中提出的现有的包装盒在保护口服液等此类易碎产品上,保护程度不够,不能够很好的防挤压和内部的产品在取出时不够方便的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种内配隔板防挤压的包装盒,包括包装盒本体,所述包装盒本体的内部靠近盒盖处固定有限位隔板,所述限位隔板的内部开设有限位槽,其中;

[0008] 所述包装盒本体靠近盒底的一侧体壁上开设有滑动开口,所述包装盒本体靠近盒底的内部与滑动开口存在的对立面内壁安装有折叠隔板,所述折叠隔板穿插过滑动开口,所述折叠隔板靠近滑动开口的一端安装有拉动片,所述包装盒本体内部放置有口服液瓶,所述口服液瓶摆放在限位槽内。

[0009] 作为本实用新型一种内配隔板防挤压的包装盒优选的,所述包装盒本体、限位隔板和折叠隔板之间设置为同一材质,且限位隔板和折叠隔板的厚度相同,并且大于包装盒本体的厚度。

[0010] 作为本实用新型一种内配隔板防挤压的包装盒优选的,所述限位槽的圆心与限位隔板的中心点在同一直线上。

[0011] 作为本实用新型一种内配隔板防挤压的包装盒优选的,所述滑动开口开设为矩形,且滑动开口的长度小于包装盒本体此侧面的宽度。

[0012] 作为本实用新型一种内配隔板防挤压的包装盒优选的,所述折叠隔板与拉动片之间构成一体结构,且该结构与包装盒本体之间构成抽拉连接,并且拉动片的最大调节距离不超过折叠隔板的长度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 该包装盒在盒体内部上方安装了,带有圆形限制槽的限位隔板,口服液瓶一般都是圆柱形,因此圆形的限制槽更限制口服液的稳定性,然后在盒体底部安装了可以折叠成梯形的折叠隔板,折叠隔板可以卡合住口服液的底部,同时梯形的结构,也会使得包装盒受到外力时,难以使折叠隔板变形进而影响到口服液,撕开包装盒本体外侧的塑料封层后,打开包装盒本体的盖子,拉动拉动片就能伸直折叠隔板,折叠隔板就会将口服液抬升出包装盒一部分,方便拿取,另外拉动片可以在生产时做成任意造型,还能起到美观的效果。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中的折叠隔板伸展结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的包装盒本体外表结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型中的内部结构示意图。

[0020] 图中:1、包装盒本体;2、限位隔板;3、限位槽;4、滑动开口;5、折叠隔板;6、拉动片;7、口服液瓶。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-图4,本实用新型提供以下技术方案:一种内配隔板防挤压的包装盒,包括包装盒本体1、限位隔板2、限位槽3、滑动开口4、折叠隔板5、拉动片6和口服液瓶7,所述包装盒本体1的内部靠近盒盖处固定有限位隔板2,所述限位隔板2的内部开设有限位槽3,其中;

[0024] 所述包装盒本体1靠近盒底的一侧体壁上开设有滑动开口4,所述包装盒本体1靠近盒底的内部与滑动开口4存在的对立面内壁安装有折叠隔板5,所述折叠隔板5穿插过滑动开口4,所述折叠隔板5靠近滑动开口4的一端安装有拉动片6,所述包装盒本体1内部放置有口服液瓶7,所述口服液瓶7摆放在限位槽3内。

[0025] 具体的,包装盒本体1、限位隔板2和折叠隔板5之间设置为同一材质,且限位隔板2和折叠隔板5的厚度相同,并且大于包装盒本体1的厚度。

[0026] 本实施例中:限位隔板2和折叠隔板5都是纸质的,不会增加过多的成本,略厚的尺寸是为了更好的在包装盒本体1起到支撑和防变形的效果。

[0027] 具体的,限位槽3的圆心与限位隔板2的中心点在同一直线上。

[0028] 本实施例中:限位槽3的圆形设计是为了更好的贴合以及限制口服液的活动。

[0029] 具体的,滑动开口4开设为矩形,且滑动开口4的长度小于包装盒本体1 此侧面的宽度。

[0030] 本实施例中:滑动开口4是为了给折叠隔板5提供伸展空间而开设,略小的尺寸,是为了避免大面积开设影响包装盒本体1的稳固性。

[0031] 具体的,折叠隔板5与拉动片6之间构成一体结构,且该结构与包装盒本体1之间构成抽拉连接,并且拉动片6的最大调节距离不超过折叠隔板5 的长度。

[0032] 本实施例中:拉起拉动片6就能牵连折叠隔板5延伸,使得折叠隔板5 能够被伸展平整,方便将口服液瓶7从包装盒本体1内抬高,便于取出。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用该内配隔板防挤压的包装盒时,首先需要对该内配隔板防挤压的包装盒进行一个简单的了解,包装时首先将口服液瓶7穿过限位槽3,再将口服液瓶7的底部摆放在折叠隔板5折叠的梯形空间内,关上盒盖后,塑封整个包装盒本体1,在受到外力晃动和挤压时限位隔板2与折叠隔板5,一个能限制口服液瓶7的位置,一个能抗击挤压带来的箱体形变,拆开塑封后,打开盒盖,可以通过拉扯拉动片6来将折叠隔板5从滑动开口4内拉出伸展平整,展平的折叠隔板5能抬高口服液瓶7 在包装盒本体1内的高度,方便取出口服液瓶7,这就是该装置的工作流程。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

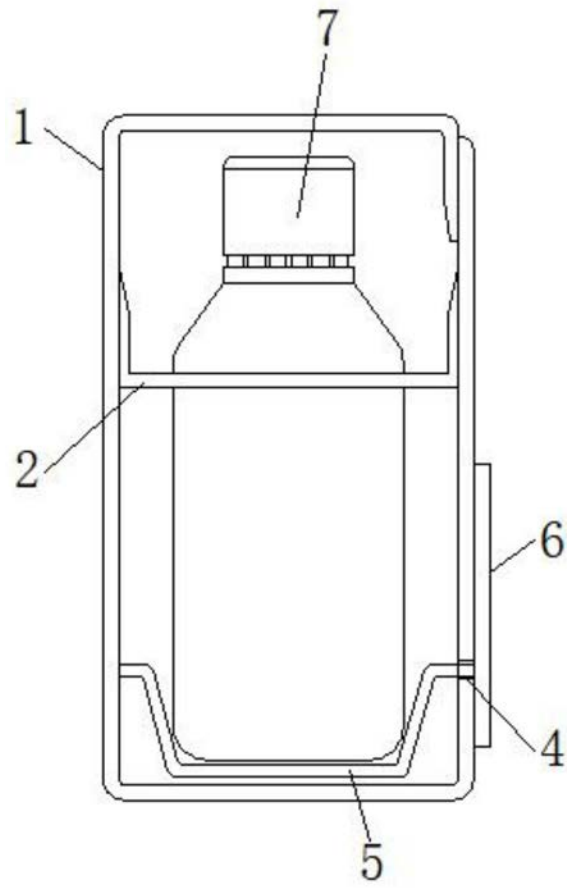


图1

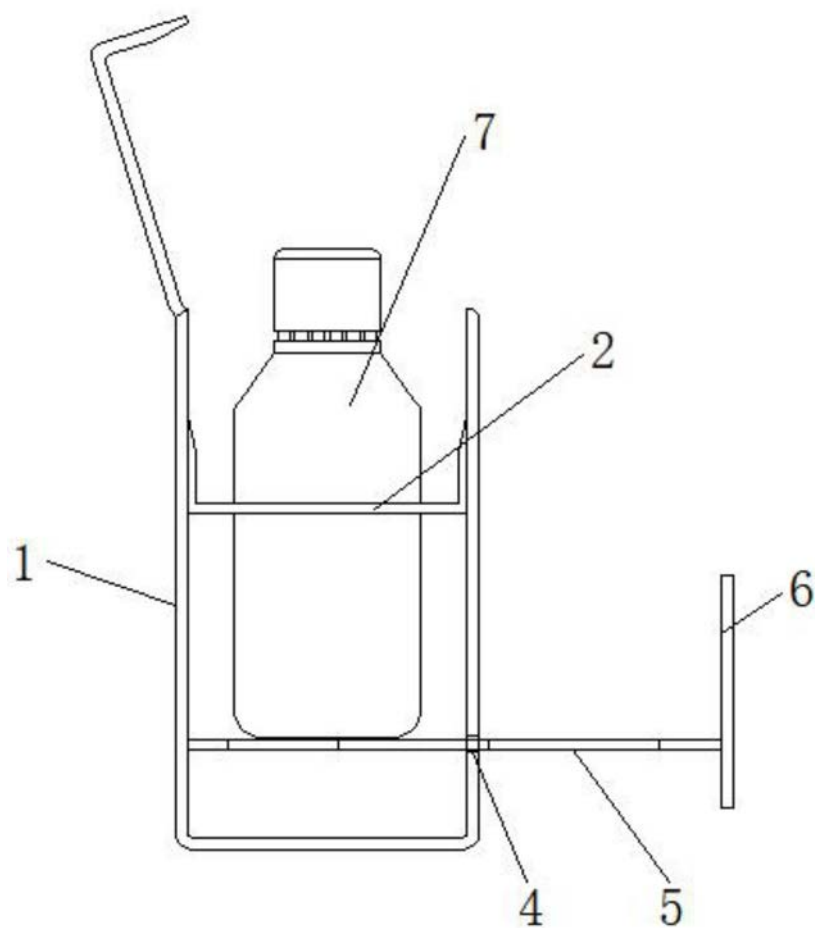


图2

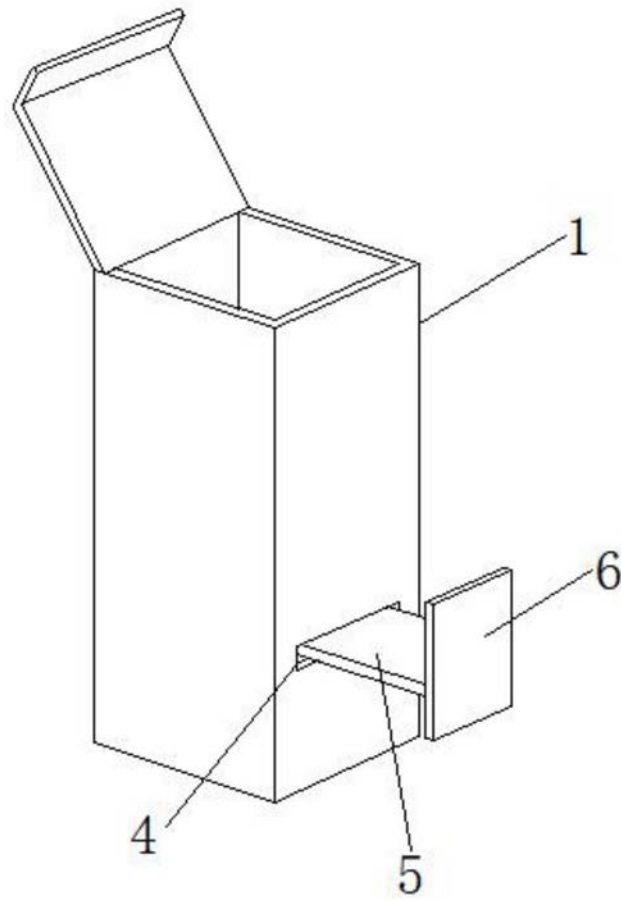


图3

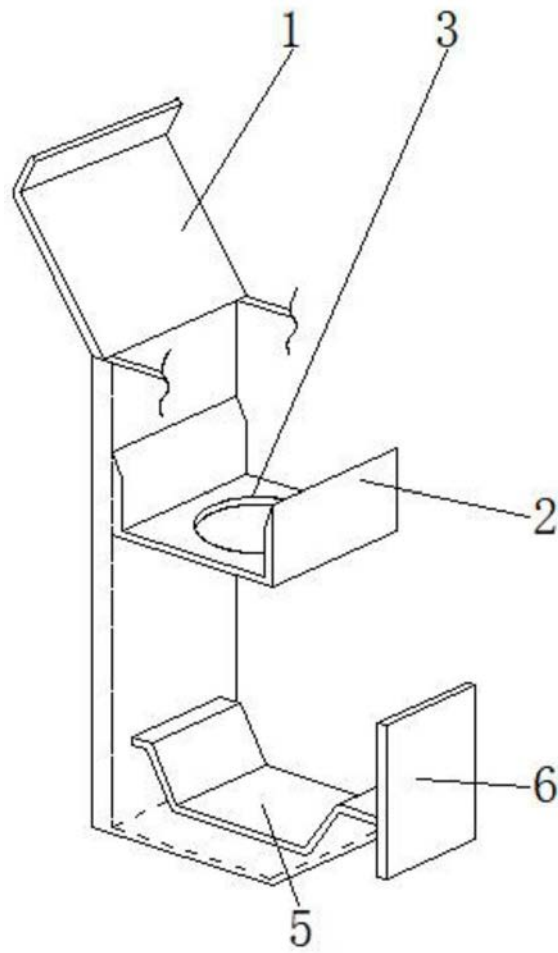


图4