(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 202030120 U
(45)授权公告日 2011.11.09

(21)申请号 201120111092.2

(22)申请日 2011.04.15

(73)专利权人 艾康生物技术(杭州)有限公司
地址 310023 浙江省杭州市天目山路 398 号古荡科技经济园

(72)发明人 泮为芬 沈宏波

(74)专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通合伙) 33221
代理人 江助菊

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 85/62(2006.01)

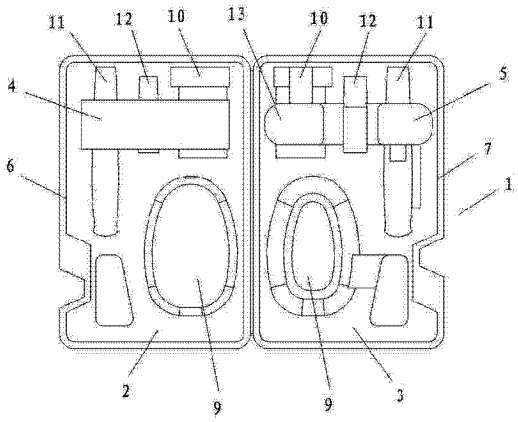
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装盒，尤其是存放一种便携式电子检测仪器的包装盒。包装盒 1 包括上盖体 2 和下盖体 3。在上盖体和下盖体上分别设置有上盖等高调节部件 4 和下盖等高调节部件 5。测试元件通过上下盖体的卡槽将测试元件的位置固定。本实用新型的的等高调节部件使得包装盒盖合后，包装盒的外表面能够水平、稳定地放置在桌面上。等高调节部件也更进一步加强了包装盒的机械强度，有效保护盒子中的检测元件不被挤压，具有很好的防震减震功能。



CN 202030120 U

1. 一种包装盒，包括上盖体（2）和下盖体（3），上盖体（2）和下盖体（3）分别设有用于存放物品的卡槽，其特征在于，所述上盖体（2）和下盖体（3）上分别设置有上盖等高调节部件（4）和下盖等高调节部件（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于：等高调节部件的高度与最高的卡槽高度相同。

3. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于：等高调节部件横跨在各卡槽的外围。

4. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于：等高调节部件分别位于包装盒的空余部位。

5. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于：上盖体（2）和下盖体（3）的外边缘对应位置处分别设置有相互配合的凸掾（6）和凹槽（7）。

6. 根据权利要求 1 所述的包装盒，其特征在于：卡槽内设有至少一个尺寸比其它部分大的手握区空间（13）。

7. 一种用于存放检测血糖含量装置的包装盒，包括上盖体（2）和下盖体（3），存放血糖测试仪的卡槽（9），存放检测试纸的卡槽（10），存放采血笔的卡槽（11）和存放标准液的卡槽（12），其特征在于：在上盖体和下盖体上分别设置有上盖等高调节部件（4）和下盖等高调节部件（5）。

8. 根据权利要求 7 所述的包装盒，其特征在于：卡槽内设有至少一个尺寸比其它部分大的手握区空间（13）。

包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒，尤其涉及一种放置医用测试元件的包装盒。

背景技术

[0002] 现有的用于存放医用测试元件的包装盒由盒体和盒盖连接组成，当多个测试元件放入没有分区的包装盒时，容易造成不同的测试元件之间相互碰撞或摩擦，导致仪器或配件出现损坏。为了解决上述问题，有的包装盒中用隔板将盒子分成不同的区域用于分别存放不同的测试元件，以避免元件间的相互碰撞。因为不同的测试元件其大小和形状不相同，因此，仅通过隔板简单的分割包装盒，会造成包装盒的很多空间浪费，从而增加了材料成本。为了更进一步解决上述问题，有些盒子中的分割区域被设计成依据不同的测试元件的外形的形状。设计成不同形状的隔断，其外形会使得包装盒的外表面凹凸不同，不仅给产品的装箱造成影响，消费者在使用时不容易在操作台面上稳妥地摆放该包装盒。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种可以有效存放不同测试元件，使它们不相互碰撞，同时有利于消费者使用的包装盒。

[0004] 本实用新型所示的包装盒 1 包括上盖体 2 和下盖体 3。在上盖体和下盖体上分别设置有上盖等高调节部件 4 和下盖等高调节部件 5。所述的等高调节部件使得包装盒盖合后，包装盒的外表面能够水平、稳定地放置在桌面上。测试元件放在包装盒内，通过上下盖体的卡槽将测试元件的位置固定。卡槽的形状被设计成与所存放的测试元件相同的形状。

[0005] 本实用新型的有益效果是包装盒上设置的等高调节部件使盖合后的包装盒能够水平、稳定地放置在桌面上。等高调节部件也更进一步加强了包装盒的机械强度，有效保护盒子中的检测元件不被挤压，具有很好的防震减震功能，同时也减少了包装盒的用料。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型包装盒展开俯视图。

[0007] 图 2 是本实用新型包装盒展开侧视图。

[0008] 图 3 是本实用新型包装盒盖合侧视图。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体附图对本实用新型进行详细的说明。这些具体的实施例仅仅是在不违背本实用新型精神下的有限列举，并不排除本领域的一般技术人员把现有技术和本实用新型结合而产生的其他具体的实施方案。

[0010] 如图 1 至 3 所示，本实用新型所示的包装盒 1 包括上盖体 2 和下盖体 3。在上盖体和下盖体上分别设置有上盖等高调节部件 4 和下盖等调节高部件 5。所述的等高调节部件使得包装盒盖合后，包装盒的外表面能够水平、稳定地放置在桌面上。测试元件放在包装盒

内，通过上下盖体的卡槽将测试元件的位置固定。卡槽的形状被设计成与所存放的测试元件相同的形状。

[0011] 等高调节部件的高度与最高的卡槽高度相同。即等高调节部件的距离盖体表面的高度与最高的卡槽高度相同。如图 1 所示，等高调节部件可以是一个空腔体，横跨在小部件卡槽的外围。也可以是分布在包装盒的空余部位。

[0012] 上盖体 2 和下盖体 3 的外边缘对应位置分别设置有相互配合的凸掾 6 和凹槽 7。凸掾和凹槽相互咬合，将上盖体紧密的扣合住下盖体，不需要增加额外的粘合剂或贴合材料。

[0013] 上盖体 2 和下盖体 3 通过铰链 8 连接在一起。上盖体 2 和下盖体 3 之间也可独立分开。

[0014] 如图 1 所示测试元件被固定在卡槽中，所述卡槽内设有至少一个尺寸比其它部分大的手握区空间 13，手握区空间 13，是一个比测试元件截面宽的区域。使用者在取测试元件时，手指伸入到手握区空间 13，可以非常容易的将测试元件取出。

[0015] 本实用新型还包括一种用于存放检测血糖含量装置的包装盒包括上盖体 2 和下盖体 3。在上盖体和下盖体上分别设置有上盖等高调节部件 4 和下盖等高调节部件 5。上盖体 2 和下盖体 3 的外边缘对应位置分别设置有相互配合的凸掾 6 和凹槽 7。包装盒内还包括存放便携式血糖测试仪的卡槽 9，存放检测试纸的卡槽 10，存放采血笔的卡槽 11 和存放标准液的卡槽 12。

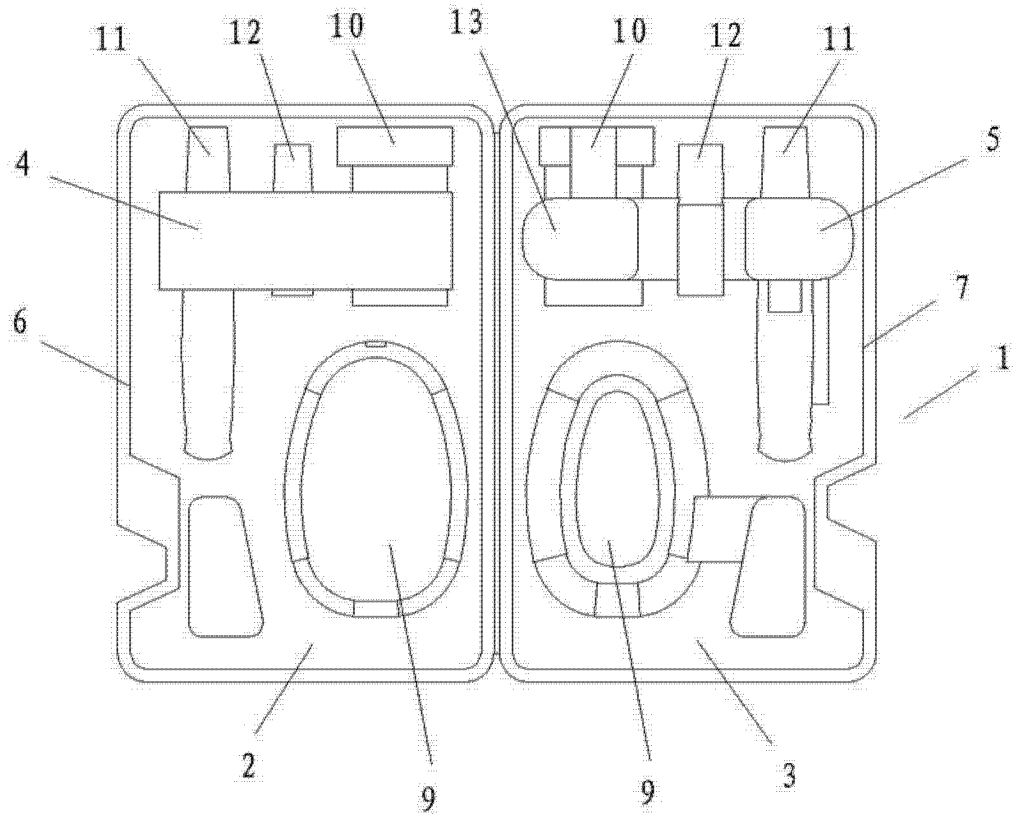


图 1

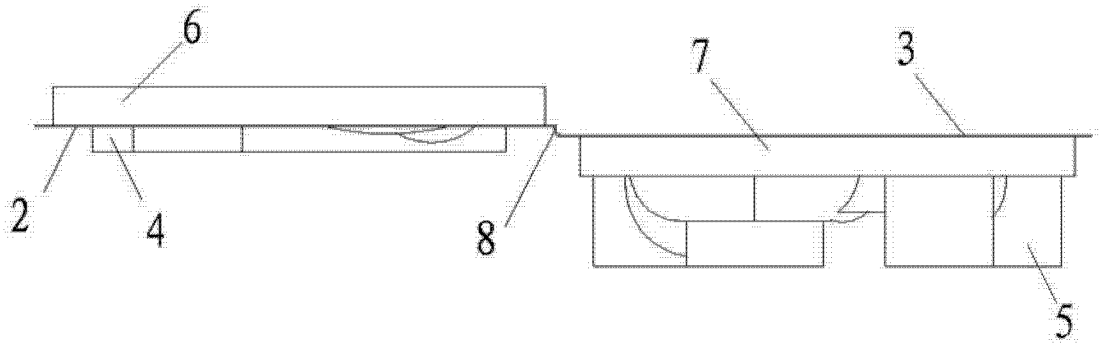


图 2

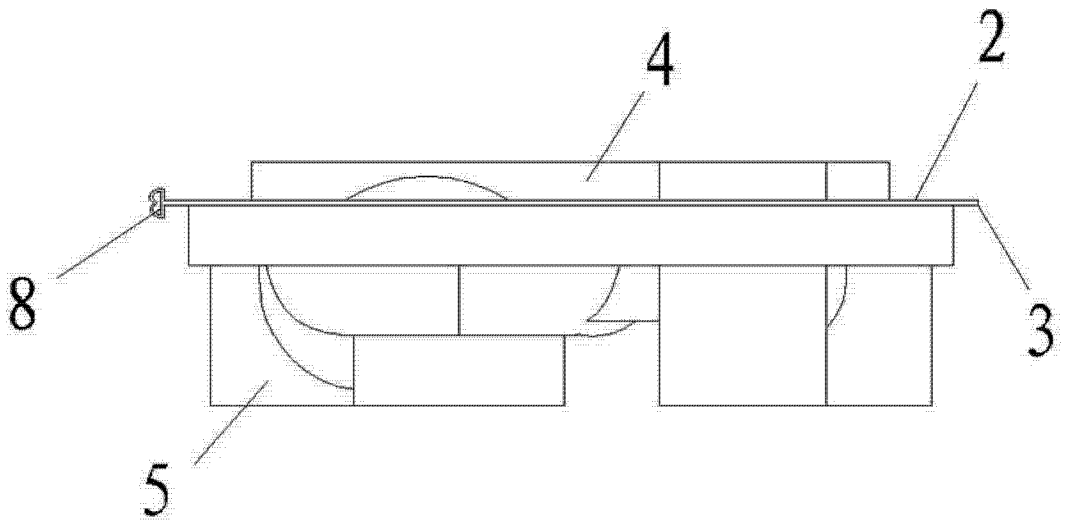


图 3