



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217847212 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202220968951.8

(22) 申请日 2022.04.21

(73) 专利权人 四川新辉医疗科技有限公司

地址 610000 四川省成都市新都区新繁街
道会展大道466号2栋附340号

(72) 发明人 张靖新 王西才 魏家云

(74) 专利代理机构 成都乐易联创专利代理有限
公司 51269

专利代理师 白小明

(51) Int.Cl.

G07F 17/00 (2006.01)

G07F 9/10 (2006.01)

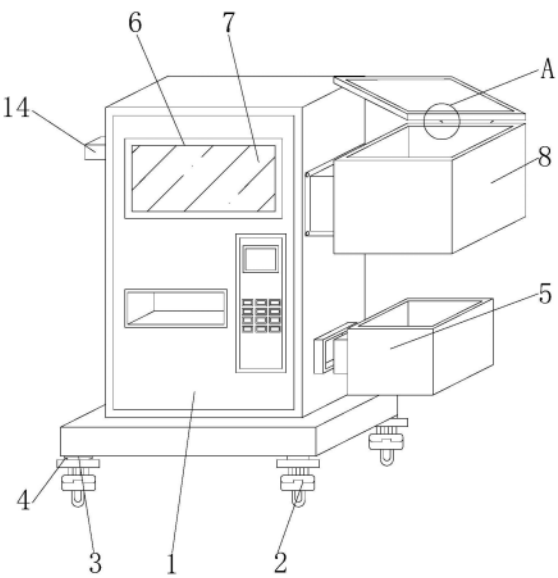
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种艾滋检查试剂自助领取柜

(57) 摘要

本实用新型属于艾滋病领域,具体的说是一种艾滋检查试剂自助领取柜,包括主体和卡合机构,所述卡合机构包括安装块、第二固定螺栓、卡槽、垃圾存放桶和卡块,所述主体的外壁一侧固定安装有安装块,所述安装块的外壁四周均贯穿有第二固定螺栓,所述安装块的外壁另一侧表面开设有卡槽,所述卡槽的外壁一侧活动连接有垃圾存放桶,所述垃圾存放桶的外壁一侧固定安装有卡块;通过一次性手套存放箱、连接块、连接片、第一固定螺杆、合页和防护盖的设置,一次性手套存放箱的设置可以将其内部放置有一次性手套在领取柜领取物品时可以通过穿戴一次性手套来防止交叉感染,连接块、连接片和第一固定螺杆的设置可以对其一次性手套存放箱与主体之间进行安装。



1. 一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 包括主体 (1) 和卡合机构 (5), 所述卡合机构 (5) 包括安装块 (501)、第二固定螺栓 (502)、卡槽 (503)、垃圾存放桶 (504) 和卡块 (505), 所述主体 (1) 的外壁一侧固定安装有安装块 (501), 所述安装块 (501) 的外壁四周均贯穿有第二固定螺栓 (502), 所述安装块 (501) 的外壁另一侧表面开设有卡槽 (503), 所述卡槽 (503) 的外壁一侧活动连接有垃圾存放桶 (504), 所述垃圾存放桶 (504) 的外壁一侧固定安装有卡块 (505);

所述主体 (1) 的外壁一侧固定安装有一次性手套存放箱 (8), 所述一次性手套存放箱 (8) 的外壁另一侧连接有连接块 (9), 所述连接块 (9) 的外壁一侧连接有连接片 (10), 所述连接片 (10) 的外壁一侧活动连接有第一固定螺杆 (11), 所述一次性手套存放箱 (8) 的外壁上端固定安装有合页 (12), 所述合页 (12) 的外壁另一侧连接有防护盖 (13)。

2. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述主体 (1) 的外壁下端固定安装有万向轮 (2), 且万向轮 (2) 的外壁另一端固定安装有第一固定块 (3), 且第一固定块 (3) 的外壁一侧贯穿有第一固定螺栓 (4)。

3. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述安装块 (501) 通过第二固定螺栓 (502) 与主体 (1) 之间螺纹连接, 且第二固定螺栓 (502) 设置有两组, 且两组第二固定螺栓 (502) 以安装块 (501) 的中轴线对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述垃圾存放桶 (504) 通过卡槽 (503) 和卡块 (505) 与安装块 (501) 之间构成卡合结构, 且卡槽 (503) 和卡块 (505) 的尺寸相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述主体 (1) 的外壁另一侧设置有显示面板 (6), 且显示面板 (6) 的外壁另一侧粘接有保护膜 (7)。

6. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述一次性手套存放箱 (8) 通过连接块 (9)、连接片 (10) 和第一固定螺杆 (11) 与主体 (1) 之间活动连接, 且一次性手套存放箱 (8) 的尺寸小于主体 (1) 的尺寸。

7. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述防护盖 (13) 通过合页 (12) 与一次性手套存放箱 (8) 之间构成旋转结构, 且防护盖 (13) 与一次性手套存放箱 (8) 的中心线相重合。

8. 根据权利要求1所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜, 其特征在于: 所述主体 (1) 的外壁另一侧固定安装有推把 (14), 且推把 (14) 的外壁两端均固定安装有第二固定块 (15), 且第二固定块 (15) 的外壁一侧活动连接有第二固定螺杆 (16)。

一种艾滋检查试剂自助领取柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艾滋病领域,具体是一种艾滋检查试剂自助领取柜。

背景技术

[0002] 艾滋病是一种危害性极大的传染病,由感染艾滋病病毒引起,HIV是一种能攻击人体免疫系统的病毒,它把人体免疫系统中最重要CD4T淋巴细胞作为主要攻击目标,大量破坏该细胞,使人体丧失免疫功能,因此,人体易于感染各种疾病,并发生恶性肿瘤,病死率较高。

[0003] 试剂,又称生物化学试剂或试药,主要是实现化学反应、分析化验、研究试验、教学实验、化学配方使用的纯净化学品。

[0004] 现有的一种艾滋检查试剂自助领取柜在使用过程中对其领取物品时操作者的防护处理的不是很理想,一般艾滋病都是具有传染效果的,因此在自助领取柜领取物品时有可能发生交叉感染的情况;

[0005] 因此,针对上述问题提出一种艾滋检查试剂自助领取柜。

实用新型内容

[0006] 为了弥补现有技术的不足,现有的艾滋检查试剂自助领取柜在使用过程中对其领取物品时操作者的防护处理的不是很理想,一般艾滋病都是具有传染效果的,因此在自助领取柜领取物品时有可能发生交叉感染的情况的问题,本实用新型提出一种艾滋检查试剂自助领取柜。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种艾滋检查试剂自助领取柜,包括主体和卡合机构,所述卡合机构包括安装块、第二固定螺栓、卡槽、垃圾存放桶和卡块,所述主体的外壁一侧固定安装有安装块,所述安装块的外壁四周均贯穿有第二固定螺栓,所述安装块的外壁另一侧表面开设有卡槽,所述卡槽的外壁一侧活动连接有垃圾存放桶,所述垃圾存放桶的外壁一侧固定安装有卡块。

[0008] 所述主体的外壁一侧固定安装有一次性手套存放箱,所述一次性手套存放箱的外壁另一侧连接有连接块,所述连接块的外壁一侧连接有连接片,所述连接片的外壁一侧活动连接有第一固定螺杆,所述一次性手套存放箱的外壁上端固定安装有合页,所述合页的外壁另一侧连接有防护盖。

[0009] 优选的,所述主体的外壁下端固定安装有万向轮,且万向轮的外壁另一端固定安装有第一固定块,且第一固定块的外壁一侧贯穿有第一固定螺栓,工作时万向轮的设置可以使其主体搬运起来更加的省力。

[0010] 优选的,所述安装块通过第二固定螺栓与主体之间螺纹连接,且第二固定螺栓设置有两组,且两组第二固定螺栓以安装块的中轴线对称设置,工作时第二固定螺栓的设置可以对其安装块与主体之间进行连接。

[0011] 优选的,所述垃圾存放桶通过卡槽和卡块与安装块之间构成卡合结构,且卡槽和

卡块的尺寸相吻合,工作时卡槽和卡块的设置可以将其垃圾存放桶与安装块之间起到一个活动连接的作用。

[0012] 优选的,所述主体的外壁另一侧设置有显示面板,且显示面板的外壁另一侧粘接有保护膜,工作时显示面板的设置可以指引使用者进行操作。

[0013] 优选的,所述一次性手套存放箱通过连接块、连接片和第一固定螺杆与主体之间活动连接,且一次性手套存放箱的尺寸小于主体的尺寸,工作时第一固定螺杆的设置可以对其一次性手套存放箱与主体之间进行安装连接。

[0014] 优选的,所述防护盖通过合页与一次性手套存放箱之间构成旋转结构,且防护盖与一次性手套存放箱的中心线相重合,工作时防护盖的设置可以对其一次性手套存放箱内部的物品起到一个防护的作用。

[0015] 优选的,所述主体的外壁另一侧固定安装有推把,且推把的外壁两端均固定安装有第二固定块,且第二固定块的外壁一侧活动连接有第二固定螺杆,工作时第二固定块的设置可以便于对其推把与主体之间进行固定安装。

[0016] 本实用新型的有益之处在于:

[0017] 1.本实用新型通过安装块、第二固定螺栓、卡槽、垃圾存放桶和卡块的设置,安装块和第二固定螺栓的设置可以主体之间进行连接,且使其连接起来能够更加的便利,卡槽和卡块的设置可以将其垃圾存放桶与安装块之间连接,使其在安装上面较为简便,且便于拆卸,垃圾存放桶的设置可以将其使用完的一次性手套或者是其他垃圾投放进垃圾储存桶内,使其在处理的时候较为便利;

[0018] 2.本实用新型通过一次性手套存放箱、连接块、连接片、第一固定螺杆、合页和防护盖的设置,一次性手套存放箱的设置可以将其内部放置有一次性手套在领取柜领取物品时可以通过穿戴一次性手套来防止交叉感染,连接块、连接片和第一固定螺杆的设置可以对其一次性手套存放箱与主体之间进行安装。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0020] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的卡合机构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的存放结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的螺纹连接示意图;

[0024] 图5为本实用新型的图1中A处结构放大图。

[0025] 图中:1、主体;2、万向轮;3、第一固定块;4、第一固定螺栓;5、卡合机构;501、安装块;502、第二固定螺栓;503、卡槽;504、垃圾存放桶;505、卡块;6、显示面板;7、保护膜;8、一次性手套存放箱;9、连接块;10、连接片;11、第一固定螺杆;12、合页;13、防护盖;14、推把;15、第二固定块;16、第二固定螺杆。

具体实施方式

[0026] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 请参阅图1-5所示,一种艾滋检查试剂自助领取柜,包括主体1和卡合机构5,卡合机构5包括安装块501、第二固定螺栓502、卡槽503、垃圾存放桶504和卡块505,主体1的外壁一侧固定安装有安装块501,安装块501的外壁四周均贯穿有第二固定螺栓502,安装块501的外壁另一侧表面开设有卡槽503,卡槽503的外壁一侧活动连接有垃圾存放桶504,垃圾存放桶504的外壁一侧固定安装有卡块505。

[0028] 主体1的外壁一侧固定安装有一次性手套存放箱8,一次性手套存放箱8的外壁另一侧连接有连接块9,连接块9的外壁一侧连接有连接片10,连接片10的外壁一侧活动连接有第一固定螺杆11,一次性手套存放箱8的外壁上端固定安装有合页12,合页12的外壁另一侧连接有防护盖13。

[0029] 本实施例,主体1的外壁下端固定安装有万向轮2,且万向轮2的外壁另一端固定安装有第一固定块3,且第一固定块3的外壁一侧贯穿有第一固定螺栓4,通过第一固定螺栓4的设置可以对其万向轮2与主体1之间进行固定安装。

[0030] 本实施例,安装块501通过第二固定螺栓502与主体1之间螺纹连接,且第二固定螺栓502设置有两组,且两组第二固定螺栓502以安装块501的中轴线对称设置,通过安装块501的设置可以便于卡槽503的开设。

[0031] 本实施例,垃圾存放桶504通过卡槽503和卡块505与安装块501之间构成卡合结构,且卡槽503和卡块505的尺寸相吻合,通过垃圾存放桶504的设置可以对其垃圾进行存放从而可以集中处理。

[0032] 本实施例,主体1的外壁另一侧设置有显示面板6,且显示面板6的外壁另一侧粘接有保护膜7,通过保护膜7的设置可以对其显示面板6起到一个防护的作用。

[0033] 本实施例,一次性手套存放箱8通过连接块9、连接片10和第一固定螺杆11与主体1之间活动连接,且一次性手套存放箱8的尺寸小于主体1的尺寸,通过一次性手套存放箱8的设置可以对其手套进行存放使其使用的时候方便拿取。

[0034] 本实施例,防护盖13通过合页12与一次性手套存放箱8之间构成旋转结构,且防护盖13与一次性手套存放箱8的中心线相重合,通过合页12的设置可以带动防护盖13与一次性手套存放箱8之间进行活动连接。

[0035] 本实施例,主体1的外壁另一侧固定安装有推把14,且推把14的外壁两端均固定安装有第二固定块15,且第二固定块15的外壁一侧活动连接有第二固定螺杆16,通过推把14的设置可以使其在搬运的过程中能够更好的用力。

[0036] 工作原理,首先将万向轮2通过第一固定块3和第一固定螺栓4与主体1之间固定安装,其次将垃圾存放桶504通过安装块501、第二固定螺栓502、卡槽503和卡块505与主体1之间构成活动连接,再将保护膜7的外壁一侧与显示面板6的外壁一侧相贴合,然后将一次性手套存放箱8通过连接块9和第一固定螺杆11与主体1的外壁一侧螺纹连接,再将防护盖13通过合页12与一次性手套存放箱8之间固定安装,最后将推把14通过第二固定块15和第二

固定螺杆16与主体1的外壁另一侧活动连接。

[0037] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型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实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。

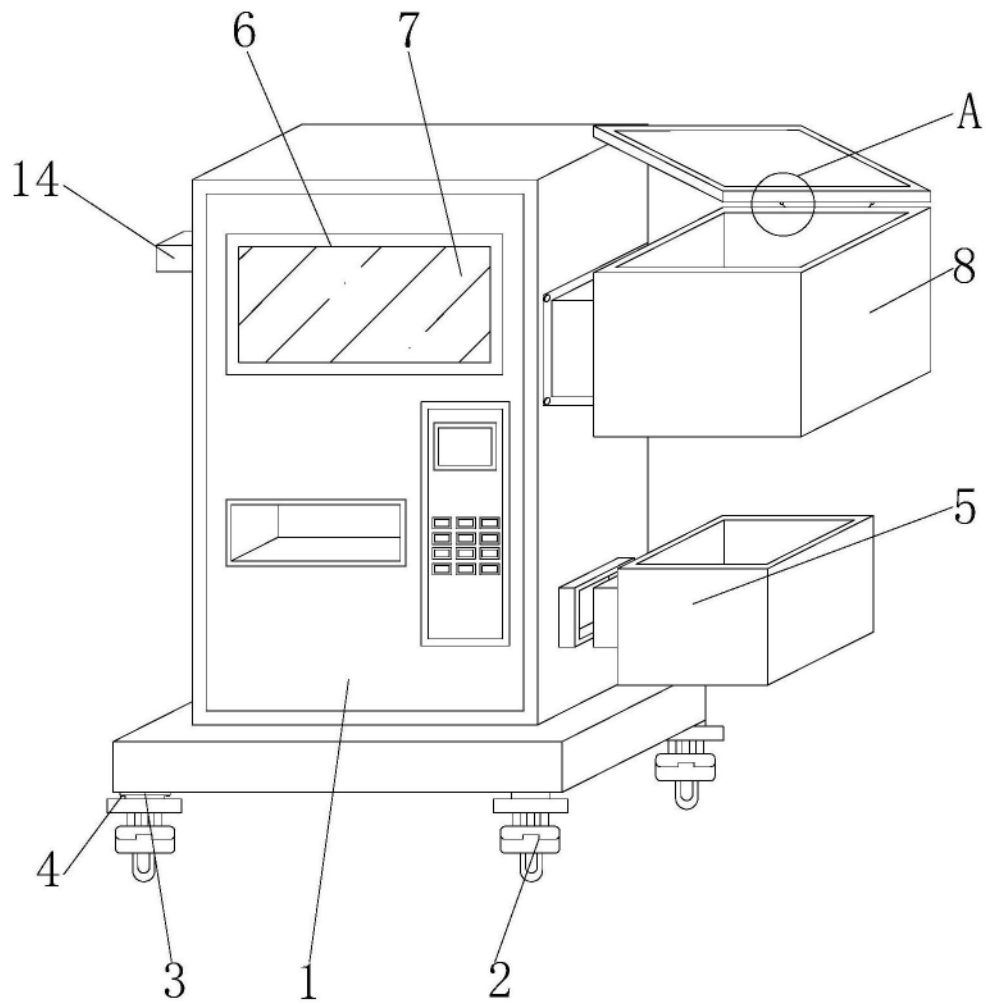


图1

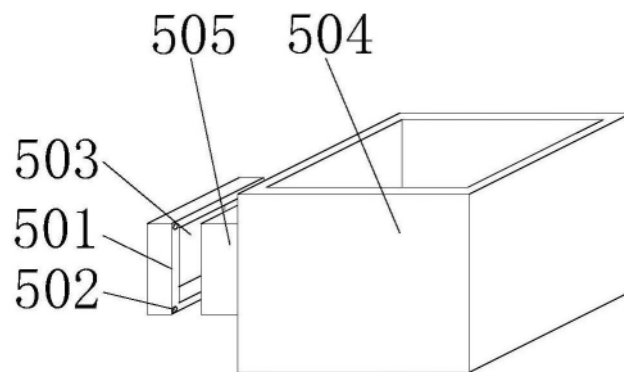


图2

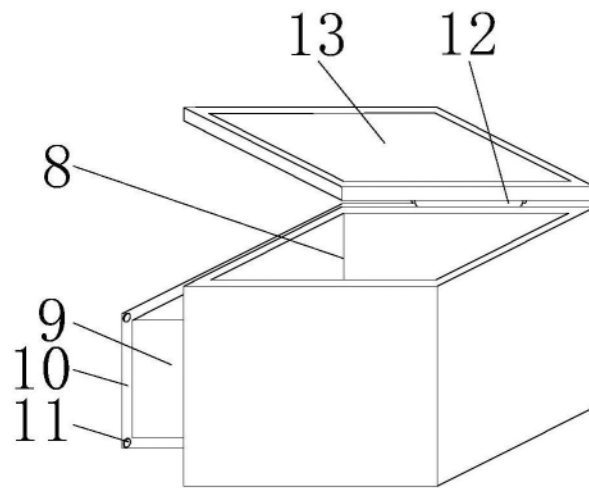


图3

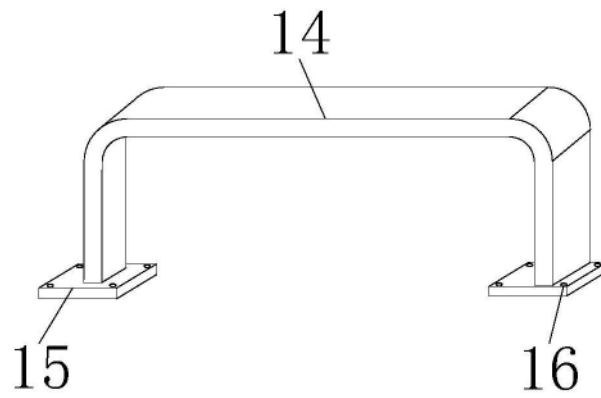


图4

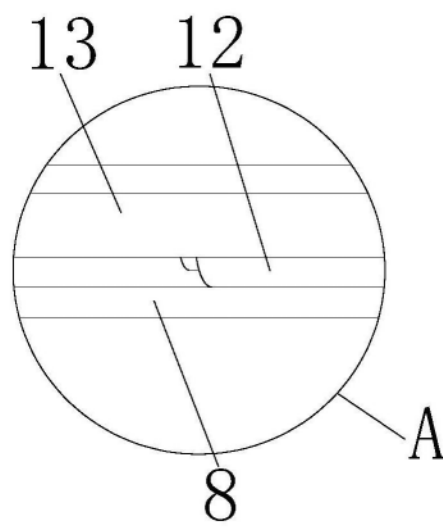


图5