



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219835683 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 17

(21) 申请号 202320485996.4

(22) 申请日 2023.03.14

(73) 专利权人 宁乡市人民医院

地址 410611 湖南省长沙市宁乡市玉潭街
道一环路209号

(72) 发明人 张继辉 任云 姜惠敏 喻佳乐
胡胜

(74) 专利代理机构 武汉帅丞知识产权代理有限
公司 42220

专利代理师 曾祥斌

(51) Int. Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61B 5/145 (2006.01)

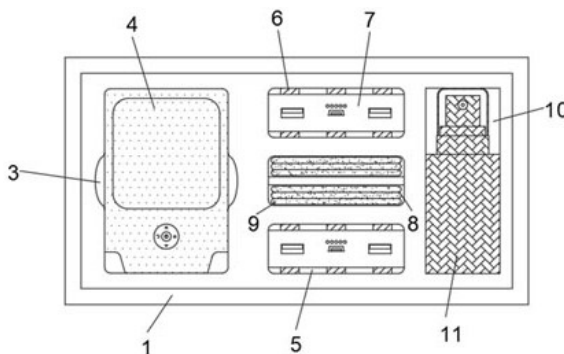
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型便携式无创血糖监测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型便携式无创血糖监测装置,包括便携箱,所述便携箱内部上侧面设置有放置槽,且放置槽内部设置有无创血糖监测装置,所述便携箱内部上侧面设置有放置孔,且放置孔内部设置有充电装置,所述放置孔之间设置有储存间,所述储存间内侧面设置有连接线,所述便携箱内部上侧面设置有矩形槽。该新型便携式无创血糖监测装置,设置有便携箱、放置槽、延伸口、放置孔、限位块、充电装置、储存间、连接线和矩形槽,在外出携带无创血糖监测装置使用时,放置槽能够对无创血糖监测装置限位,且便携箱方便其外出携带,同时充电装置通过连接线能够对无创血糖监测装置供电,使得无创血糖监测装置的使用不受影响。



1. 一种新型便携式无创血糖监测装置,包括便携箱(1),其特征在于:所述便携箱(1)内部上侧面设置有放置槽(2),且放置槽(2)内部设置有无创血糖监测装置(4),所述便携箱(1)内部上侧面设置有放置孔(5),且放置孔(5)内部设置有充电装置(7),所述放置孔(5)之间设置有储存间(8),所述储存间(8)内侧面设置有连接线(9),所述便携箱(1)内部上侧面设置有矩形槽(10),且矩形槽(10)内部设置有消毒装置(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型便携式无创血糖监测装置,其特征在于:所述放置槽(2)左右两上侧面均设置有延伸口(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型便携式无创血糖监测装置,其特征在于:所述放置孔(5)设置有两组,且放置孔(5)设置在放置槽(2)右侧,所述放置孔(5)内部前后两侧面均设置有限位块(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型便携式无创血糖监测装置,其特征在于:所述储存间(8)内侧面设置有分隔块。

5. 根据权利要求1所述的一种新型便携式无创血糖监测装置,其特征在于:所述便携箱(1)上侧面连接有顶盖(12),且顶盖(12)通过卡扣与便携箱(1)相连接。

一种新型便携式无创血糖监测装置

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及无创血糖监测设备技术领域,具体为一种新型便携式无创血糖监测装置。

背景技术

[0002] 糖尿病是当前威胁全球人类健康的最重要的慢性非传染性疾病之一,糖尿病的危害巨大,除了难以彻底根治外,糖尿病所引起的长期并发症如糖尿病肾病、糖尿病视网膜病变、糖尿病足等严重影响患者的生活质量和预期寿命,对于糖尿病患者,控制血糖是目前唯一有效的治疗手段,所以人体血糖的准确检测是十分有必要的,从而使得血糖测量设备成为每一个糖尿病患者必备的医疗产品。

[0003] 现有的血糖监测装置在外出携带时不方便,且在外出做监测时充电不方便,并且现有的血糖监测装置进行不间断使用时,缺少消毒处理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型便携式无创血糖监测装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型便携式无创血糖监测装置,包括便携箱,所述便携箱内部上侧面设置有放置槽,且放置槽内部设置有无创血糖监测装置,所述便携箱内部上侧面设置有放置孔,且放置孔内部设置有充电装置,所述放置孔之间设置有储存间,所述储存间内侧面设置有连接线,所述便携箱内部上侧面设置有矩形槽,且矩形槽内部设置有消毒装置。

[0006] 优选的,所述放置槽左右两上侧面均设置有延伸口。

[0007] 优选的,所述放置孔设置有两组,且放置孔设置在放置槽右侧,所述放置孔内部前后两侧面均设置有限位块。

[0008] 优选的,所述储存间内侧面设置有分隔块。

[0009] 优选的,所述便携箱上侧面连接有顶盖,且顶盖通过卡扣与便携箱相连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型便携式无创血糖监测装置,

[0011] 设置有过便携箱、放置槽、延伸口、放置孔、限位块、充电装置、储存间、连接线和矩形槽,在外出携带无创血糖监测装置使用时,放置槽能够对无创血糖监测装置限位,且便携箱方便其外出携带,同时充电装置通过连接线能够对无创血糖监测装置供电,使得无创血糖监测装置的使用不受影响;

[0012] 设置有矩形槽和消毒装置,通过把消毒装置放入到便携箱内部矩形槽内部,使得外出能够携带,在使用无创血糖监测装置时,通过消毒装置对其进行消毒,避免被检测者出现交叉感染的情况。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型便携箱俯视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型便携箱立体结构示意图。

[0016] 图中：1、便携箱；2、放置槽；3、延伸口；4、无创血糖监测装置；5、放置孔；6、限位块；7、充电装置；8、储存间；9、连接线；10、矩形槽；11、消毒装置；12、顶盖。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种新型便携式无创血糖监测装置，便携箱1内部上侧面设置有放置槽2，且放置槽2内部设置有无创血糖监测装置4，便携箱1内部上侧面设置有放置孔5，且放置孔5内部设置有充电装置7，放置孔5之间设置有储存间8，储存间8内侧面设置有连接线9，便携箱1内部上侧面设置有矩形槽10，且矩形槽10内部设置有消毒装置11，无创血糖监测装置4放入到便携箱1内部放置槽2内存放，使得无创血糖监测装置4方便外出携带，且延伸口3的设计方便取出无创血糖监测装置4，并且充电装置7和连接线9的配合能够对无创血糖监测装置4进行供电，让无创血糖监测装置4的使用不受影响，同时消毒装置11能够对无创血糖监测装置4检测处进行消毒。

[0019] 如图2所示，放置槽2左右两上侧面均设置有延伸口3，使得无创血糖监测装置4方便取出。

[0020] 如图2所示，放置孔5设置有两组，且放置孔5设置在放置槽2右侧，放置孔5内部前后两侧面均设置有限位块6，对充电装置7能够起到限位作用。

[0021] 如图2和图3所示，储存间8内侧面设置有分隔块，避免连接线9缠绕在一起。

[0022] 如图1所示，便携箱1上侧面连接有顶盖12，且顶盖12通过卡扣与便携箱1相连接，使得便携箱1内部无创血糖监测装置4得到充分保护，外出携带更便捷。

[0023] 工作原理：在使用该新型便携式无创血糖监测装置时，把无创血糖监测装置4放入到便携箱1内部放置槽2内部，且把充电装置7放入到放置孔5内部，通过限位块6对充电装置7进行限位，把连接线9放入到储存间8内部存放，同时把消毒装置11放入到矩形槽10内部，盖上顶盖12便可外出携带，在需使用时通过延伸口3便可取出无创血糖监测装置4使用，通过连接线9与充电装置7连接，能够对无创血糖监测装置4进行供电，让无创血糖监测装置4的使用不受影响，同时消毒装置11能够对无创血糖监测装置4监测处进行消毒，避免细菌传播，本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0024] 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。

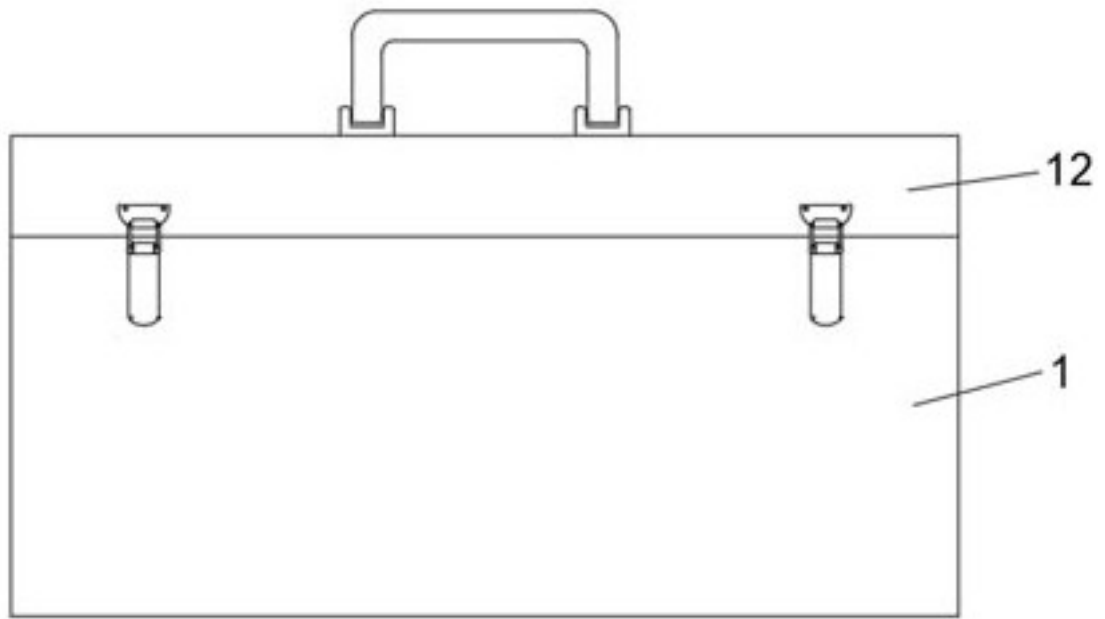


图 1

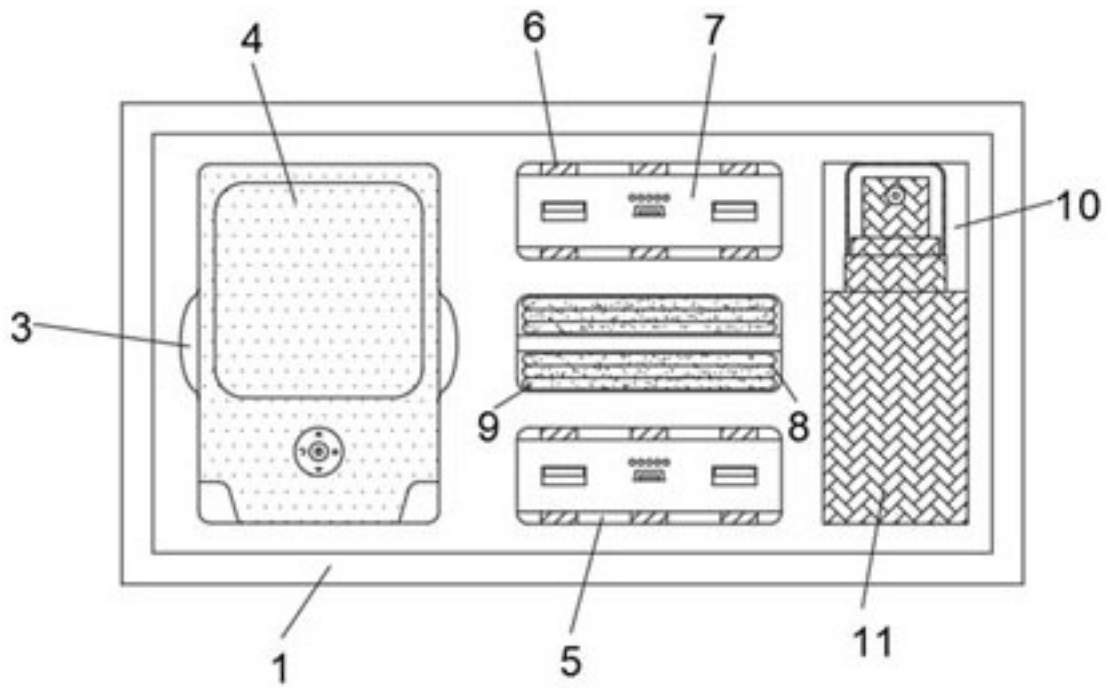


图 2

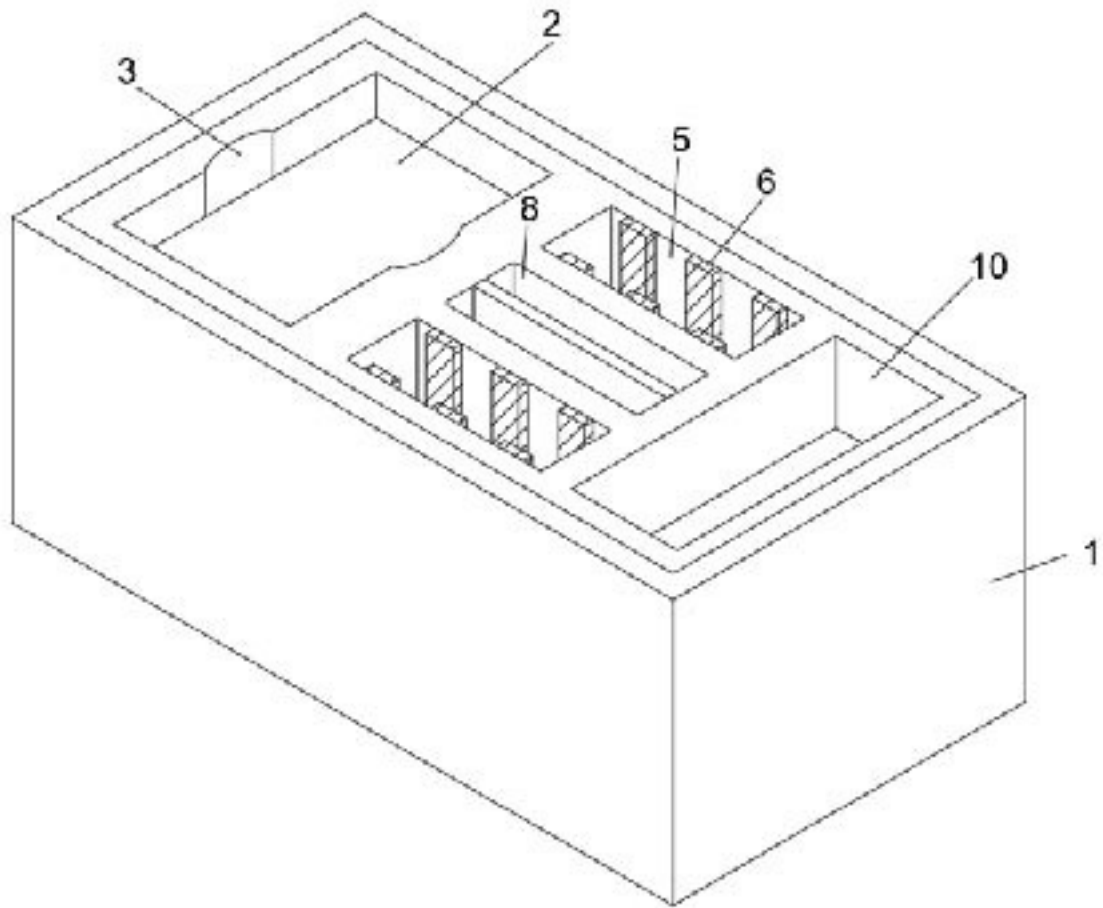


图 3