



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103995100 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201410222421. 9

(22) 申请日 2014. 05. 26

(71) 申请人 冷雪娇

地址 264599 山东省乳山市夏村镇冷家村
251 号

(72) 发明人 冷雪娇 路薇

(51) Int. Cl.

G01N 33/48 (2006. 01)

G01N 33/53 (2006. 01)

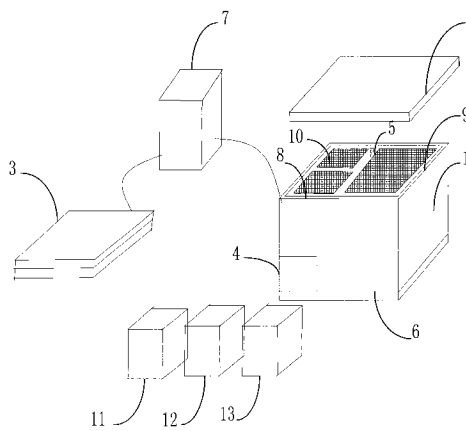
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可移动临床检验分析系统

(57) 摘要

本发明涉及一种可移动临床检验分析系统，包括主体箱、箱盖、便携式计算机、无线数据传输模块、仪器接口、制冷装置、移动电池、血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统等；制冷装置能够控制箱体内部的温度，使箱体内部的温度保持恒定，一台便携式计算机能够同时连接多台箱体，一台箱体内部能连接两个或三个分析系统，箱体内部的分析系统可根据使用环境的不同更换不同的分析系统，分析系统经过分析能将数据通过无线数据传输模块传输到便携式计算机进行分析，方便使用。本发明临床检验系统具有现场临床快速检验所需的全部功能、抑郁携带运输、可以快速展开与撤收的一体化快速检验系统，实现可移动、体积小、方便使用、使用环境广的效果。



1. 一种可移动临床检验分析系统,其特征在于,该系统的装置包括:主体箱、箱盖、便携式计算机、无线数据传输模块、仪器接口、制冷装置、移动电池、血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统、细菌分析系统、尿液分析系统、生物分离系统;血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统、细菌分析系统、尿液分析系统、生物分离系统与仪器接口连接;血液分析系统设有用于检测血液数据的血液分析模块;生化分析系统设有用于检测生化数据的生化分析模块;免疫分析系统设有用于检测免疫数据的免疫分析模块;细菌分析系统设有用于检测细菌数据的细菌分析模块;尿液分析系统设有用于检测尿液数据的血液分析模块。

2. 如权利要求 1 所述的可移动临床检验分析系统,其特征在于,生物分离系统设有用于生物分离数据的生物分离模块。

3. 如权利要求 1 所述的可移动临床检验分析系统,其特征在于,主体箱可连接两个或三个分析系统。

一种可移动临床检验分析系统

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种可移动临床检验分析系统。

背景技术

[0002] 当遇到地震、海啸、恐怖袭击、军事冲突等突发事件造成大量伤情、病情的突发时,为了尽快了解伤员的实际情况,定制合理的治疗方案,有时需要对伤者进行血液、尿液或者对环境生化、细菌等进行分析。但现有的设备体积大、质量重、对环境要求较高、不方便移动,所以一种可移动、体积小、方便使用的临床检验分析系统非常需要。

发明内容

[0003] 本发明为解决现有的设备体积大、质量重、对环境要求较高、不方便移动的问题而提供一种可移动临床检验分析系统的装置。

[0004] 本发明为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 本发明实施例的一种可移动临床检验分析系统的装置,该可移动临床检验分析系统的装置包括:主体箱、箱盖、便携式计算机、无线数据传输模块、仪器接口、制冷装置、移动电池、血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统、细菌分析系统、尿液分析系统、生物分离系统;

[0006] 箱盖设置在主体箱上部,无线数据传输模块设置在主体箱外部,仪器接口设置在主体箱内部,制冷装置设置在主体箱内部下方,便携式计算机独立设置,移动电池独立设置,血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统、细菌分析系统、尿液分析系统、生物分离系统设置在主体箱内部。

[0007] 本发明还可以采用如下技术措施:

[0008] 在本发明的实施例中,血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统、细菌分析系统、尿液分析系统、生物分离系统能与仪器连接接口连接。

[0009] 进一步,血液分析系统设有用于检测血液数据的血液分析模块。

[0010] 进一步,生化分析系统设有用于检测生化数据的生化分析模块。

[0011] 进一步,免疫分析系统设有用于检测免疫数据的免疫分析模块。

[0012] 进一步,细菌分析系统设有用于检测细菌数据的细菌分析模块。

[0013] 进一步,尿液分析系统设有用于检测尿液数据的血液分析模块。

[0014] 进一步,生物分离系统设有用于生物分离数据的生物分离模块。

[0015] 进一步,主体箱可连接两个或三个分析系统。

[0016] 本发明具有的优点和积极效果是:由于本发明设置有制冷装置,能够控制箱体内部的温度,使箱体内部的温度保持恒定,一台便携式计算机能够同时连接多台箱体,一台箱体内部能连接两个或三个分析系统,箱体内部的分析系统可根据使用环境的不同更换不同的分析系统,分析系统经过分析能将数据通过无线数据传输模块传输到便携式计算机进行分析,方便使用。本发明临床检验系统具有现场临床快速检验所需的全部功能、能够根据使用

环境的不同更换不同的分析系统、易于携带运输、可以快速展开与撤收的一体化快速检验系统,实现可移动、体积小、方便使用、使用环境广的效果。

附图说明

[0017] 图 1 是本发明实施例提供的一种可移动临床检验分析系统的结构示意图;

[0018] 图中:1、主体箱;2、箱盖;3、便携式计算机;4、无线数据传输模块;5、仪器接口;6、制冷装置;7、移动电池;8、血液分析系统;9、生化分析系统;10、免疫分析系统;11、细菌分析系统;12、尿液分析系统;13、生物分离系统。

具体实施方式

[0019] 为能进一步了解本发明的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:本发明不存在软件或方法的创新。

[0020] 请参阅图 1:

[0021] 如图 1 所示,该可移动临床检验分析系统的装置包括:主体箱 1、箱盖 2、便携式计算机 3、无线数据传输模块 4、仪器接口 5、制冷装置 6、移动电池 7、血液分析系统 8、生化分析系统 9、免疫分析系统 10、细菌分析系统 11、尿液分析系统 12、生物分离系统 14;

[0022] 箱盖 2 设置在主体箱 1 上部,无线数据传输模块 4 设置在主体箱 1 外部,仪器接口 5 设置在主体箱 1 内部,制冷装置 6 设置在主体箱 1 内部下方,便携式计算机 3 独立设置,移动电池 7 独立设置,血液分析系统 8、生化分析系统 9、免疫分析系统 10、细菌分析系统 11、尿液分析系统 12、生物分离系统 13 设置在主体箱 1 内部。

[0023] 本发明具有的优点和积极效果是:由于本发明设置有制冷装置,能够控制箱体内部的温度,使箱体内部的温度保持恒定,一台便携式计算机能够同时连接多台箱体,一台箱体内部能连接两个或三个分析系统,箱体内的分析系统可根据使用环境的不同更换不同的分析系统,分析系统经过分析能将数据通过无线数据传输模块传输到便携式计算机进行分析,方便使用。本发明临床检验系统具有现场临床快速检验所需的全部功能、能够根据使用环境的不同更换不同的分析系统、易于携带运输、可以快速展开与撤收的一体化快速检验系统,实现可移动、体积小、方便使用、使用环境广的效果。

[0024] 以上所述仅是对本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本发明技术方案的范围。

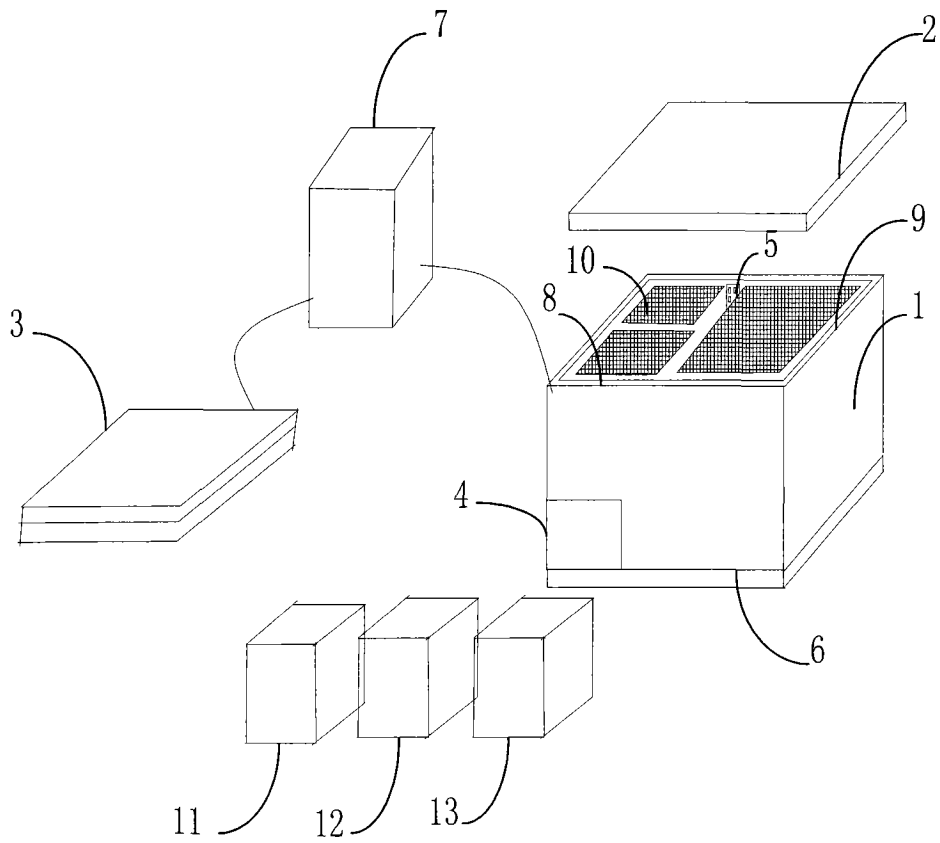


图 1

专利名称(译)	一种可移动临床检验分析系统		
公开(公告)号	CN103995100A	公开(公告)日	2014-08-20
申请号	CN201410222421.9	申请日	2014-05-26
[标]申请(专利权)人(译)	冷雪娇		
申请(专利权)人(译)	冷雪娇		
当前申请(专利权)人(译)	冷雪娇		
[标]发明人	冷雪娇 路薇		
发明人	冷雪娇 路薇		
IPC分类号	G01N33/48 G01N33/53		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种可移动临床检验分析系统，包括主体箱、箱盖、便携式计算机、无线数据传输模块、仪器接口、制冷装置、移动电池、血液分析系统、生化分析系统、免疫分析系统等；制冷装置能够控制箱体内部的温度，使箱体内部的温度保持恒定，一台便携式计算机能够同时连接多台箱体，一台箱体内部能连接两个或三个分析系统，箱体内的分析系统可根据使用环境的不同更换不同的分析系统，分析系统经过分析能将数据通过无线数据传输模块传输到便携式计算机进行分析，方便使用。本发明临床检验系统具有现场临床快速检验所需的全部功能、抑郁携带运输、可以快速展开与撤收的一体化快速检验系统，实现可移动、体积小、方便使用、使用环境广的效果。

