



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205107739 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520817595. X

(22) 申请日 2015. 10. 15

(73) 专利权人 张丹美

地址 264300 山东省荣成市石岛新城区双榜  
东路 199 号石岛人民医院

(72) 发明人 张丹美 刘洁琼

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61B 50/30(2016. 01)

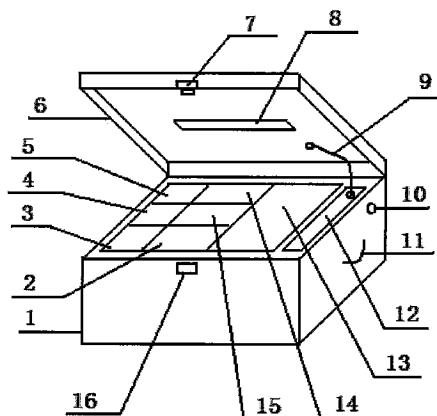
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

便携式超声检查箱

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式超声检查箱,属于医疗器械领域。设有箱体和箱盖,箱体和箱盖上分别安装上锁扣和下锁扣,箱体两侧分别安装把手,其特征在于,箱体内分别安装消毒剂槽、耦合剂槽、止血剂槽、腹部探头槽、浅表器官探头槽、工具槽、超声主机槽和蓄电池,蓄电池上面安装照明灯,箱体外侧安装电源开关,箱盖内侧安装紫外灯,箱盖外面安装太阳能板和紫外灯开关,太阳能板与蓄电池电连接,超声主机安装在超声主机槽内,超声主机、照明灯、紫外灯都与蓄电池连接。本实用新型结构简单,操作方便,可用于携带出诊,现场为患者诊断疾病,使患者可得到及时救治。



1. 一种便携式超声检查箱, 设有箱体和箱盖, 箱体和箱盖上分别安装上锁扣和下锁扣, 箱体两侧分别安装把手, 其特征在于: 箱体内分别安装消毒剂槽、耦合剂槽、止血剂槽、腹部探头槽、浅表器官探头槽、工具槽、超声主机槽和蓄电池, 蓄电池上面安装照明灯, 箱体外侧安装电源开关, 箱盖内侧安装紫外灯, 箱盖外面安装太阳能板和紫外灯开关, 太阳能板与蓄电池电连接, 超声主机安装在超声主机槽内, 超声主机、照明灯、紫外灯都与蓄电池连接。

## 便携式超声检查箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,详细地讲是一种便携式超声检查箱。

### 背景技术

[0002] 众所周知,医院经常会接到意外救助工作,通常是由医护人员携带简单的诊断工具如听诊器等随救护车前往救治,在现场经过简单的检查处理,不能现场确诊病情,只是由救护车接回医院再进行准确的检查、确诊和治疗。这种意外救治方式在离医院较近的市内区域还可行,如果在远离城市的乡村或山区,医疗条件较差,若有意外发生,救护车来回奔波,时间较长,很容易延误病情,错过最佳治疗时间。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种便携式超声检查箱,结构简单,操作方便,可用于携带出诊,现场为患者诊断疾病,使患者可得到及时救治。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种便携式超声检查箱,设有箱体和箱盖,箱体和箱盖上分别安装上锁扣和下锁扣,箱体两侧分别安装把手,其特征在于,箱体内分别安装消毒剂槽、耦合剂槽、止血剂槽、腹部探头槽、浅表器官探头槽、工具槽、超声主机槽和蓄电池,蓄电池上面安装照明灯,箱体外侧安装电源开关,箱盖内侧安装紫外灯,箱盖外面安装太阳能板和紫外灯开关,太阳能板与蓄电池电连接,超声主机安装在超声主机槽内,超声主机、照明灯、紫外灯都与蓄电池连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是,结构简单,操作方便,可用于携带出诊,现场为患者诊断疾病,使患者可得到及时救治。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的内部结构示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型的外部结构示意图。

[0009] 图中 1. 箱体,2. 腹部探头槽,3. 消毒剂槽,4. 耦合剂槽,5. 止血剂槽,6. 箱盖,7. 上锁扣,8. 紫外灯,9. 照明灯,10. 电源开关,11. 把手,12. 蓄电池,13. 超声主机槽,14. 工具槽,15. 浅表器官探头槽,16. 下锁扣,17. 太阳能板,18. 紫外灯开关。

### 具体实施方式

[0010] 在图 1、图 2 中,本实用新型设有箱体 1 和箱盖 6,箱体 1 和箱盖 6 上分别安装上锁扣 7 和下锁扣 16,箱体 1 两侧分别安装把手 11,箱体 1 内分别安装消毒剂槽 3、耦合剂槽 4、止血剂槽 5、腹部探头槽 2、浅表器官探头槽 15、工具槽 14、超声主机槽 13 和蓄电池 12,蓄电池 12 上面安装照明灯 9,箱体 1 外侧安装电源开关 10,箱盖 6 内侧安装紫外灯 8,箱盖 6 外面安装太阳能板 17 和紫外灯开关 18。

[0011] 本实用新型在使用时,分别将消毒剂、耦合剂、止血剂、腹部探头、浅表器官探头以及纱布、脱脂棉等其他工具放置在消毒剂槽 3、耦合剂槽 4、止血剂槽 5、腹部探头槽 2、浅表器官探头槽 15、工具槽 14 内,将超声主机放入超声主机槽 13 内,超声主机、照明灯 9、紫外灯 8 都与蓄电池 12 连接,太阳能板 17 可利用太阳能转化为电能储存在蓄电池 12 内,在发生意外发生时,可携带本实用新型外出对患者进行疾病诊断,并及时进行相应的救治,方便可靠。

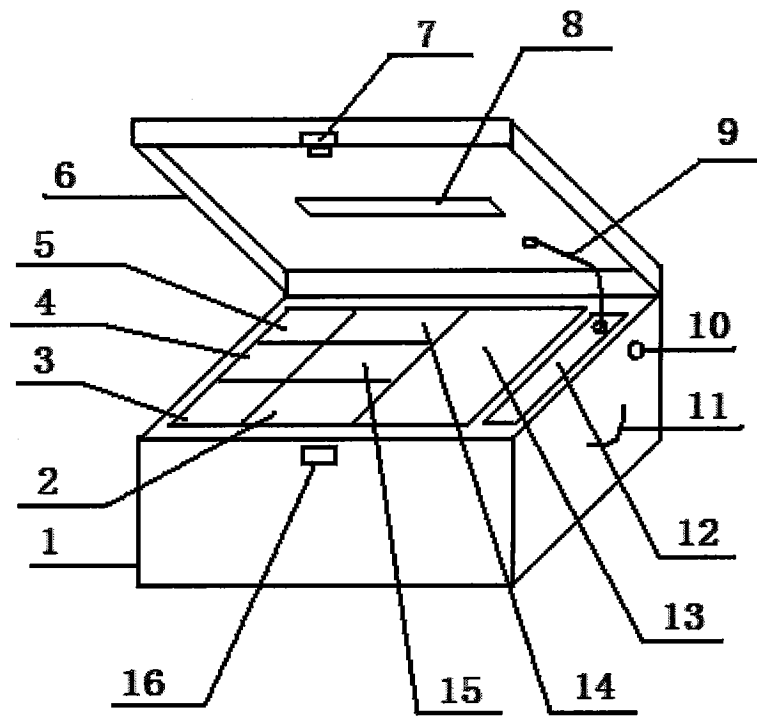


图 1

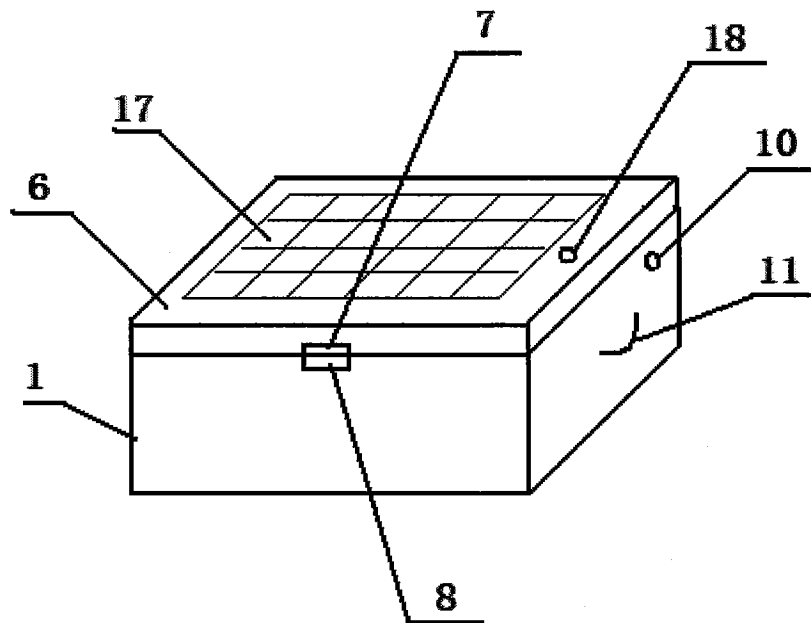


图 2

|         |                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 便携式超声检查箱                                       |         |            |
| 公开(公告)号 | <a href="#">CN205107739U</a>                   | 公开(公告)日 | 2016-03-30 |
| 申请号     | CN201520817595.X                               | 申请日     | 2015-10-15 |
| [标]发明人  | 张丹美<br>刘洁琼                                     |         |            |
| 发明人     | 张丹美<br>刘洁琼                                     |         |            |
| IPC分类号  | A61B8/00 A61B50/30                             |         |            |
| 外部链接    | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种便携式超声检查箱，属于医疗器械领域。设有箱体和箱盖，箱体和箱盖上分别安装上锁扣和下锁扣，箱体两侧分别安装把手，其特征在于，箱体内分别安装消毒剂槽、耦合剂槽、止血剂槽、腹部探头槽、浅表器官探头槽、工具槽、超声主机槽和蓄电池，蓄电池上面安装照明灯，箱体外侧安装电源开关，箱盖内侧安装紫外灯，箱盖外面安装太阳能板和紫外灯开关，太阳能板与蓄电池电连接，超声主机安装在超声主机槽内，超声主机、照明灯、紫外灯都与蓄电池连接。本实用新型结构简单，操作方便，可用于携带出诊，现场为患者诊断疾病，使患者可得到及时救治。

