



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109091163 A

(43)申请公布日 2018.12.28

(21)申请号 201810645822.3

(22)申请日 2018.06.21

(71)申请人 无锡海鹰电子医疗系统有限公司
地址 214028 江苏省无锡市新吴区科技创
业园二区205室

(72)发明人 朱振超 项四平

(74)专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理
有限公司 11315

代理人 程爽

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

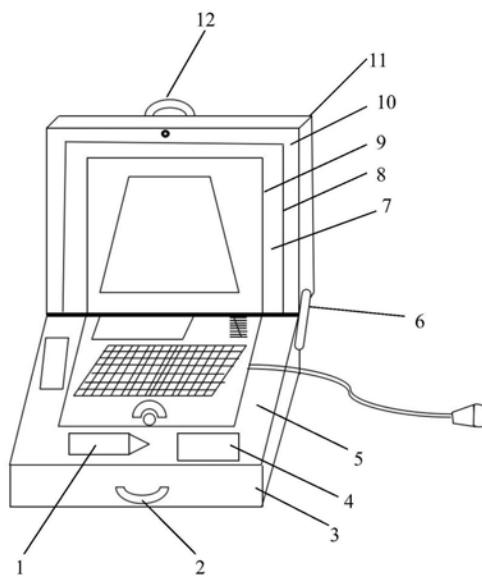
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种用于医疗仪器的遮光方法及装置

(57)摘要

本发明提供的用于医疗仪器的遮光方法及装置包括第一箱体、第一固定块、二定位卡条、遮光布、遮光布第一骨架、遮光布第二骨架、第二固定块、第二箱体。其中,所述第一箱体的一边和所述第二箱体的一边紧固连接在一起,所述第一固定块紧固在所述第一箱体内,所述第二固定块紧固在所述第二箱体内。所述第一固定块设置有耦合剂固定槽、探头固定槽和键盘槽,所述第二固定块设置有显示屏槽、遮光布槽,所述遮光布槽里设置有遮光布、所述遮光布第一骨架和所述遮光布第二骨架。本发明减少了超声机各部件在搬运过程中产生的碰撞,而且可伸缩的遮光布提供超声检查所需要的暗室环境。



1. 一种用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,包括第一箱体(3)、第一固定块(5)、二定位卡条(6)、遮光布(7)、遮光布第一骨架(8)、遮光布第二骨架(9)、第二固定块(10)、第二箱体(11),所述第一箱体(3)的一边和所述第二箱体(11)的一边紧固连接在一起,所述第一固定块(5)紧固在所述第一箱体(3)内,所述第二固定块(10)紧固在所述第二箱体(11)内,所述第一固定块(5)设置有耦合剂固定槽(1)、探头固定槽(4)和键盘槽,所述第二固定块(10)设置有显示屏槽、遮光布(7)槽,所述遮光布(7)槽里设置有遮光布(7)、所述遮光布第一骨架(8)和所述遮光布第二骨架(9),所述遮光布(7)的对应边的两条边分别固定在所述遮光布第一骨架(8)和所述遮光布第二骨架(9)上,所述遮光布第二骨架(9)固定在所述第二箱体(11)上,所述遮光布第一骨架(8)的两端可活动的设置在所述第二箱体(11)上,所述二定位卡条(6)的一端固定在所述第一箱体(3)的左右侧面上且另一端可活动的固定在所述第二箱体(11)的左右侧面上。

2. 如权利要求1所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述第二箱体(11)的上边缘和左右两边缘都设置有遮光布(7)。

3. 如权利要求1所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述遮光布第一骨架(8)和所述遮光布第二骨架(9)均为刚性材料。

4. 如权利要求1所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述二定位卡条(6)上设置有一排圆孔,所述第二箱体(11)的左右侧面上固定有细棒,所述二定位卡条(6)通过所述圆孔可活动的固定在所述第二箱体(11)的左右侧面上的所述细棒上。

5. 如权利要求1所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述第一箱体(3)的前侧面设置有第一把手(2)。

6. 如权利要求1所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述第二箱体(11)的前侧面设置有第二把手(12)。

7. 如权利要求1~6所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述第一固定块(5)和所述第二固定块(10)为减震材料。

8. 如权利要求7所述的用于医疗仪器的遮光方法及装置,其特征在于,所述第一固定块(5)和所述第二固定块(10)为泡沫。

一种用于医疗仪器的遮光方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械技术领域,具体涉及一种用于医疗仪器的遮光方法及装置。

背景技术

[0002] 在遇到紧急情况时,医务人员需要携带超声诊断仪出诊。在搬运过程中,由于户外环境极其不稳定,灰尘以及随时随地的机器搬移会对超声诊断仪有一定的损害,影响机器的正常运作。而且,户外光线过强无法提供超声检查所需要的暗室环境,屏幕亮度调节仍旧解决不了露天环境下医护人员无法看清图像的问题,且户外救治的不确定性要求超声检查能够随时随地展开,搭帐篷等措施操作繁琐,严重耽误伤员救治。

发明内容

[0003] 本发明提供一种用于医疗仪器的遮光方法及装置,以解决现有技术存在的超声诊断仪携带不方便、户外光线过强的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供一种用于医疗仪器的遮光方法及装置,包括第一箱体、第一固定块、二定位卡条、遮光布、遮光布第一骨架、遮光布第二骨架、第二固定块、第二箱体。其中,所述第一箱体的一边和所述第二箱体的一边紧固连接在一起,所述第一固定块紧固在所述第一箱体内,所述第二固定块紧固在所述第二箱体内。所述第一固定块设置有耦合剂固定槽、探头固定槽和键盘槽,所述第二固定块设置有显示屏槽、遮光布槽,所述遮光布槽里设置有遮光布、所述遮光布第一骨架和所述遮光布第二骨架。所述遮光布的对边边的两条边分别固定在所述遮光布第一骨架和所述遮光布第二骨架上,所述遮光布第二骨架固定在所述第二箱体上,所述遮光布第一骨架的两端可活动的设置在所述第二箱体上,所述二定位卡条的一端固定在所述第一箱体的左右侧面上且另一端可活动的固定在所述第二箱体的左右侧面上。

[0005] 优选的,所述第二箱体的上边缘和左右两边缘都设置有遮光布。

[0006] 优选的,所述遮光布第一骨架和所述遮光布第二骨架均为刚性材料。

[0007] 优选的,所述二定位卡条上设置有一排圆孔,所述第二箱体的左右侧面上固定有细棒,所述二定位卡条通过所述圆孔可活动的固定在所述第二箱体的左右侧面上的所述细棒上。

[0008] 优选的,所述第一箱体的前侧面设置有第一把手。

[0009] 优选的,所述第二箱体的前侧面设置有第二把手。

[0010] 优选的,所述第一固定块和所述第二固定块为减震材料。

[0011] 优选的,所述第一固定块和所述第二固定块为泡沫。

[0012] 本发明带来的有益效果:本发明提供的用于医疗仪器的遮光方法及装置,通过在第一箱体和第二箱体里设置有相应的槽可以将超声机及其他部件相对固定在第一箱体和第二箱体里,如此一来减少了超声机各部件在搬运过程中产生的碰撞。而且在第二箱体里

设置可伸缩的遮光布,从而提供超声检查所需要的暗室环境。

附图说明

[0013] 图1是根据本发明实施例的用于医疗仪器的遮光方法及装置的结构示意图。

[0014] 其中,1-耦合剂固定槽,2-第一把手,3-第一箱体,4-探头固定槽,5-第一固定块,6-定位卡条,7-遮光布,8-遮光布第一骨架,9-遮光布第二骨架,10-第二固定块,11-第二箱体,12-第二把手。

具体实施方式

[0015] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,以下结合附图及具体实施例,对本发明作进一步地详细说明。

[0016] 图1是根据本发明实施例的用于医疗仪器的遮光方法及装置的结构示意图。如图1所示,本发明提供的用于医疗仪器的遮光方法及装置,包括第一箱体3、第一固定块5、二定位卡条6、遮光布7、遮光布第一骨架8、遮光布第二骨架9、第二固定块10、第二箱体11。其中,所述第一箱体3的一边和所述第二箱体11的一边紧固连接在一起,所述第一固定块5紧固在所述第一箱体3内,所述第二固定块10紧固在所述第二箱体11内。进一步来说,所述第一固定块5设置有耦合剂固定槽1、探头固定槽4和键盘槽,所述第二固定块10设置有显示屏槽、遮光布7槽,所述遮光布7槽里设置有遮光布7、所述遮光布第一骨架8和所述遮光布第二骨架9。所述遮光布7的对应边的两条边分别固定在所述遮光布第一骨架8和所述遮光布第二骨架9上,所述遮光布第二骨架9固定在所述第二箱体11上,所述遮光布第一骨架8的两端可活动的设置在所述第二箱体11上。所述二定位卡条6的一端固定在所述第一箱体3的左右侧面上且另一端可活动的固定在所述第二箱体11的左右侧面上。

[0017] 在本实施例中,所述遮光布第一骨架8和所述遮光布第二骨架9均为刚性材料。所述二定位卡条6上设置有一排圆孔,所述第二箱体11的左右侧面上固定有细棒,所述二定位卡条6通过所述圆孔可活动的固定在所述第二箱体11的左右侧面上的所述细棒上。所述第一箱体3的前侧面设置有第一把手2,所述第二箱体11的前侧面设置有第二把手12。所述第一固定块5和所述第二固定块10为减震材料,具体的所述第一固定块5和所述第二固定块10为泡沫,利用减震泡沫将超声机体固定在所述第一箱体3和所述第二箱体11里,避免搬运时对超声机体造成的伤害。

[0018] 在室外使用超声机时无需将超声机从箱中取出,直接打开所述第二箱体11即可开始工作,超声检查完毕关上所述第二箱体11即可,箱体的保护以及超声机其他部件的相对固定减少了箱中部件的碰撞以及随时随地的搬移和灰尘对超声机的损害。在室内环境使用时,可将超声机从箱中取出直接使用。

[0019] 本发明提供的用于医疗仪器的遮光方法及装置,所述第二箱体11的上边缘和左右两边缘都设置有可伸缩的遮光布7,在户外光线较亮的环境下将遮光布7伸展到合适的长度,即可起到遮挡光线的作用,使用完毕后将所述遮光布7收回到所述遮光布7槽里,所述遮光布7使用、携带、收纳都很方便。

[0020] 综上所述,本发明提供的用于医疗仪器的遮光方法及装置,通过在第一箱体和第二箱体里设置有相应的槽可以将超声机及其他部件相对固定在第一箱体和第二箱体里,如

此一来减少了超声机各部件在搬运过程中产生的碰撞。而且在第二箱体里设置可伸缩的遮光布,从而提供超声检查所需要的暗室环境。

[0021] 以上所述仅为本发明的实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的权利要求范围之内。

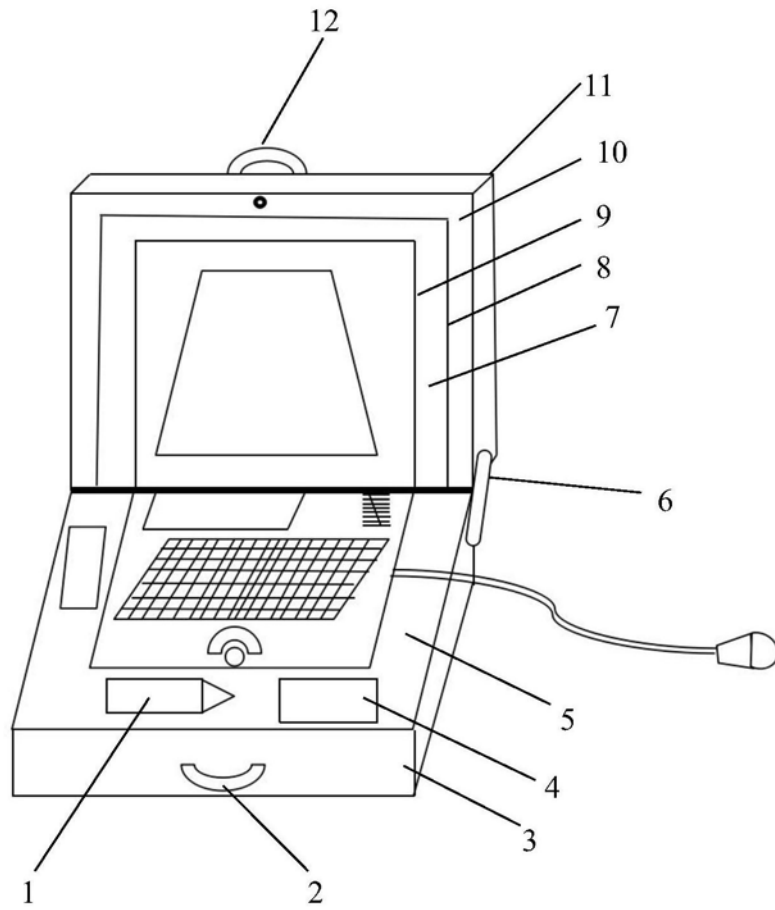


图1

专利名称(译)	一种用于医疗仪器的遮光方法及装置		
公开(公告)号	CN109091163A	公开(公告)日	2018-12-28
申请号	CN201810645822.3	申请日	2018-06-21
[标]申请(专利权)人(译)	无锡海鹰电子医疗系统有限公司		
申请(专利权)人(译)	无锡海鹰电子医疗系统有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	无锡海鹰电子医疗系统有限公司		
[标]发明人	朱振超 项四平		
发明人	朱振超 项四平		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	程爽		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供的用于医疗仪器的遮光方法及装置包括第一箱体、第一固定块、二定位卡条、遮光布、遮光布第一骨架、遮光布第二骨架、第二固定块、第二箱体。其中，所述第一箱体的一边和所述第二箱体的一边紧固连接在一起，所述第一固定块紧固在所述第一箱体内，所述第二固定块紧固在所述第二箱体内。所述第一固定块设置有耦合剂固定槽、探头固定槽和键盘槽，所述第二固定块设置有显示屏槽、遮光布槽，所述遮光布槽里设置有遮光布、所述遮光布第一骨架和所述遮光布第二骨架。本发明减少了超声机各部件在搬运过程中产生的碰撞，而且可伸缩的遮光布提供超声检查所需要的暗室环境。

