

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201664314 U

(45) 授权公告日 2010.12.08

(21) 申请号 201020158858.8

(22) 申请日 2010.03.31

(73) 专利权人 徐州市凯信电子设备有限公司

地址 221000 江苏省徐州市徐州经济开发区
C区

(72) 发明人 康恺 李莹莹

(74) 专利代理机构 徐州市三联专利事务所
32220

代理人 周爱芳

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006.01)

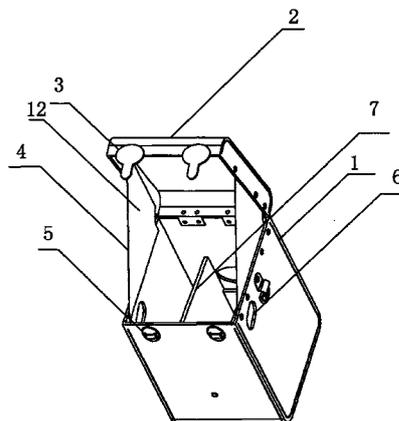
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

B型超声诊断仪用便携背包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种B型超声诊断仪用便携背包,涉及背包技术领域。它有一包体,包体上安装有上盖和可以调节长度的挂带,包体采用皮料和里衬缝制而成,上盖和包体的两侧安装有支撑杆,支撑杆上安装有遮光布,包体的两个侧面开有接插件口,背面开有探头接口,包体内部装有支撑架。有益效果是:在阳光下也能清楚的看到图像,方便携带仪器及相关附件,满足主机及附件的包装要求,体积小,发货、运输十分方便。



1. 一种 B 型超声诊断仪用便携背包,包括背包的包体 (1),安装在包体 (1) 上的上盖 (2) 和可以调节长度的挂带 (8),上盖 (2) 和包体 (1) 的两侧面之间安装有用于调节及固定上盖 (2) 角度的支撑杆 (4);其特征在于:所述的包体 (1) 采用皮料和里衬缝制而成,包体 (1) 的两个侧面均开有接插件口 (6),背面开有探头接口且配有可以旋转的封盖 (10),包体 (1) 内部装有支撑架 (7),在支撑杆 (4) 上还安装有用于遮挡太阳光的遮光构件 (12)。

2. 根据权利要求 1 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:所述的上盖 (2) 通过折页固定在包体 (1) 上。

3. 根据权利要求 1 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:在皮料和里衬之间装有缓冲物。

4. 根据权利要求 3 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:所述的缓冲物采用海绵。

5. 根据权利要求 1 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:所述的遮光构件 (12) 采用遮光布。

6. 根据权利要求 1 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:所述的支撑架 (7) 是两个平行安装的挡板,在两挡板之间用连接板固定。

7. 根据权利要求 6 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:所述的挡板采用梯形板,垂直安装在包体 (1) 内。

8. 根据权利要求 1 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:包体 (1) 上还安装有一条栓在腰间长度可调的腰带 (9)。

9. 根据权利要求 1 所述的 B 型超声诊断仪用便携背包,其特征在于:包体 (1) 外的底部靠近四个角的位置分别安装一包角 (11)。

B 型超声诊断仪用便携背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域,具体是一种 B 型超声诊断仪用便携背包,适应操作者在室内、外检查使用。

背景技术

[0002] 目前,应用在医用超声诊断仪领域的背包功能单一,款式单调,不耐用。背包在室外操作时有阳光照射观看图像有反光,观看效果不理想;同时背包一般只能放置主机,其余的探头、电源适配器、备用电池、电源线等附件无法放置在包内;另外背包只有一根吊带,容易前后晃动,双手不能完全解放出来。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术的缺点,本实用新型提供一种 B 型超声诊断仪用便携背包,便于户外使用,且观看图像效果好。

[0004] 本实用新型是以如下技术方案实现的:一种 B 型超声诊断仪用便携背包,包括背包的包体,安装在包体上的上盖和可以调节长度的挂带,上盖和包体的两侧面之间安装有用于调节及固定上盖角度的支撑杆;所述的包体采用皮料和里衬缝制而成,包体的两个侧面均开有接插件口,背面开有探头接口,包体内部装有支撑架,在支撑杆上还安装有用于遮挡太阳光的遮光构件。

[0005] 本实用新型的有益效果是:在阳光下也能清楚的看到图像,方便携带仪器及相关附件,满足主机及附件的包装要求,体积小,发货、运输十分方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型外观图;

[0008] 图 2 是本实用新型后视图;

[0009] 图 3 是图 1 的主剖视图;

[0010] 图 4 是图 1 的左剖视图。

[0011] 图中:1、包体;2、上盖;3、上锁扣;4、支撑板;5、下锁扣;6、接插件口;7、支撑架;8、挂带;9、腰带;10、封盖;11、包角;12、遮光构件。

具体实施方式

[0012] 如图 1 和图 2 所示,B 型超声诊断仪用便携背包,有一包体 1,包体 1 采用皮料和里衬缝制而成,在皮料和里衬之间装有缓冲物海绵,提高了背包的抗震性。皮料采用牛皮,里衬采用绒布。包体 1 上装有可以调节长度的挂带 8,为了使背包可以固定,在包体 1 上还安装一条可以调节长度的腰带 9,通过挂带 8 和腰带 9 就可以把背包固定在身体合适的位置。上盖 2 通过折页固定在包体 1 上,在上盖 2 和包体 1 的两个侧面之间安装有支撑杆 4,在支

撑杆 4 上还安装有用于遮挡太阳光的遮光构件 12,所述的遮光构件 12 采用遮光布。遮光布可以遮光,使得仪器在阳光下也可以清晰的观看图像;而支撑杆 4 可用来调节及固定上盖 2 的角度。在包体 1 上安装有以下扣锁 5,上盖 2 上安装有上扣锁 3,通过上扣锁 3 和下扣锁 5 使得上盖 2 可以扣在包体 1 上。包体 1 的侧面开有接插件口 6,背面开有探头接口,方便超声诊断仪的配件与超声诊断仪连接。在探头接口的位置安装有可以旋转的封盖 10,封盖 10 大小略大于探头接口的大小。使用完毕后,把封盖 10 旋转到原位置可以遮住探头接口,保证背包内部附件的安全。同时在靠近包体 1 底部的四个脚的地方也安装有包角,这也起到了减震的作用。

[0013] 如图 3 和图 4 所示,支撑架 7 由两个平行放置的挡板组成,两个挡板之间连接一平行板。所述的挡板采用梯形的挡板,每个挡板通过前、后、底面这三个面竖直安装在包体 1 内。两块挡板把包体 1 的内部分成三个部分,探头、电源适配器、备用电池、电源线等配件可以放在包体 1 内,且不和超声诊断仪接触。B 型超声诊断仪器放在支撑架 7 上。

[0014] 打开上盖 2,将超声诊断仪及其配件放进包体 1 的内部。通过上扣锁 3 和下扣锁 5 将上盖 2 卡在包体 1 上。然后通过挂带 8 和腰带 9 将背包固定在身体的一个位置,特别方便户外携带使用。

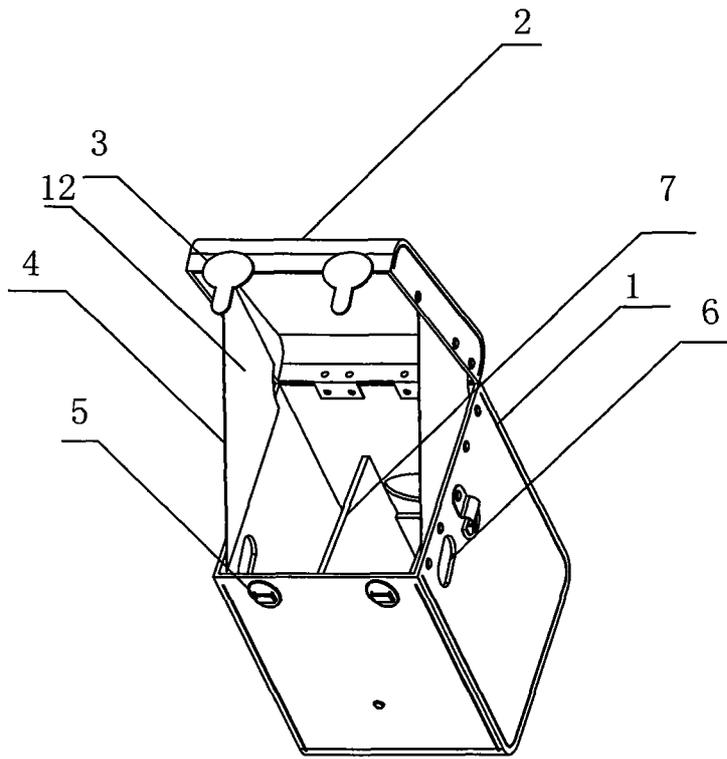


图 1

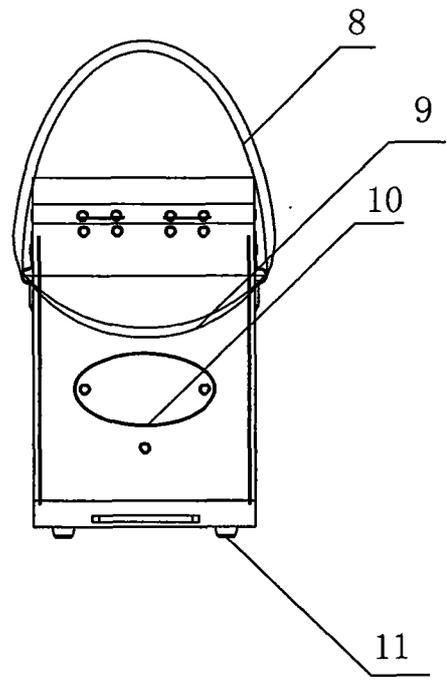


图 2

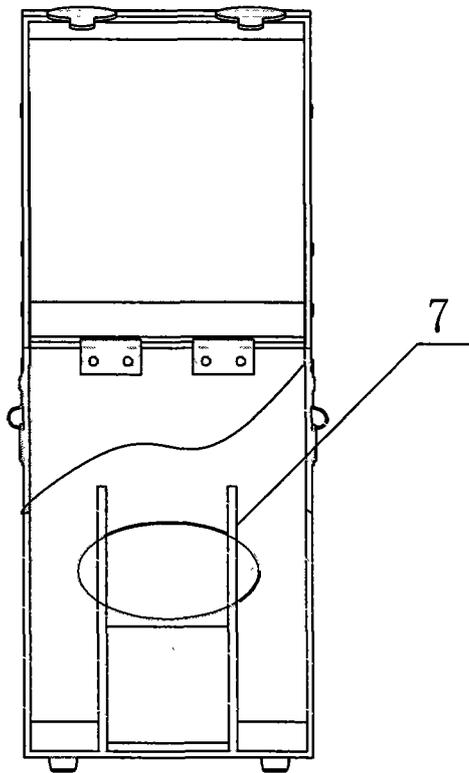


图 3

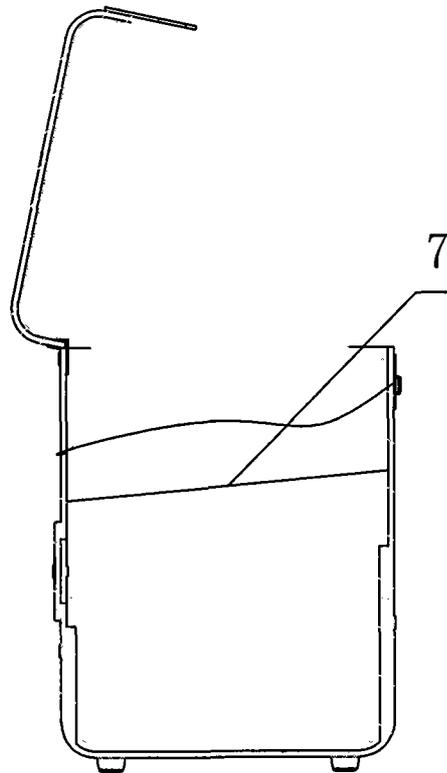


图 4

专利名称(译)	B型超声诊断仪用便携背包		
公开(公告)号	CN201664314U	公开(公告)日	2010-12-08
申请号	CN201020158858.8	申请日	2010-03-31
[标]申请(专利权)人(译)	徐州市凯信电子设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	徐州市凯信电子设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	徐州市凯信电子设备有限公司		
[标]发明人	康恺 李莹莹		
发明人	康恺 李莹莹		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/44 A61B8/4427		
代理人(译)	周爱芳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种B型超声诊断仪用便携背包，涉及背包技术领域。它有一包体，包体上安装有上盖和可以调节长度的挂带，包体采用皮料和里衬缝制而成，上盖和包体的两侧安装有支撑杆，支撑杆上安装有遮光布，包体的两个侧面开有接插件口，背面开有探头接口，包体内部装有支撑架。有益效果是：在阳光下也能清楚的看到图像，方便携带仪器及相关附件，满足主机及附件的包装要求，体积小，发货、运输十分方便。

