



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204246159 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420719854. 0

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 尹海霞

地址 253200 山东省夏津县南城街 239 号夏
津县人民医院超声科

(72) 发明人 尹海霞

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

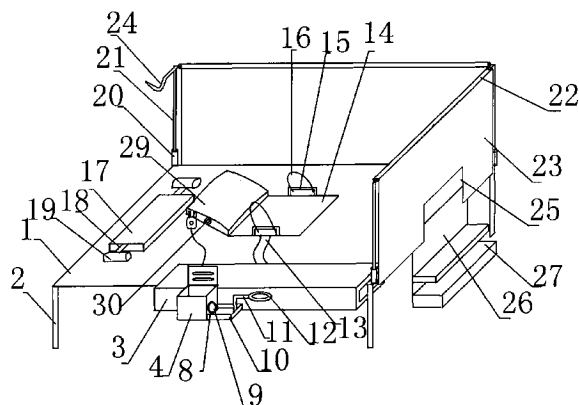
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

超声诊断辅助装置

(57) 摘要

超声诊断辅助装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型提出的技术方案是:包括床板和床腿,其特征是在床板的侧面中下段设置有长方形卡槽,长方形卡槽的外侧上段设置有储液缸,储液缸的顶部设置有密封盖,密封盖的内侧顶部设置有加热管,加热管上连接设有电源插头,储液缸的侧面下段设置有出液孔,出液孔内设置有单向瓣膜,单向瓣膜具有柔韧性。本实用新型功能齐全,在给病人进行超声检查时操作简便,能够避免病人产生冰凉不适感,有助于病人自行起卧,且能够对病人隐私进行保护,减轻了医务人员的工作难度。



1. 超声诊断辅助装置,包括床板(1)和床腿(2),其特征是:在床板(1)的侧面中下段设置有长方形卡槽(3),长方形卡槽(3)的外侧上段设置有储液缸(4),储液缸(4)的顶部设置有密封盖(5),密封盖(5)的内侧顶部设置有加热管(6),加热管(6)上连接设有电源插头(7),储液缸(4)的侧面下段设置有出液孔(8),出液孔(8)内设置有单向瓣膜(9),单向瓣膜(9)具有柔韧性,储液缸(4)的侧面底部设置有方形槽(10),方形槽(10)的侧面设置有支架(11),支架(11)的前端设置有定位环(12),方形槽(10)位于出液孔(8)的下侧,所述长方形卡槽(3)的内侧中段设置有连接带(13),连接带(13)的末端设置有臀部托板(14),臀部托板(14)的两侧设置有固定环(15),固定环(15)上连接设有拉臂(16),所述床板(1)的上段固定设置有枕托(17),枕托(17)上两侧设置有弹力臂(18),弹力臂(18)的末端设置有臂套(19),所述床板(1)的端角处设置有套管(20),套管(20)内设置有支杆(21),支杆(21)上设置有横向滚轴(22),横向滚轴(22)外侧连接设有卷帘(23),床板(1)的上端端角处对应的支杆(21)顶部设置有挂钩(24),床板(1)下端对应卷帘(23)的底部中段设置有凹形槽(25),所述床板(1)的下端中央底部设置有固定板(26),固定板(26)上设置有分段阶梯(27),所述分段阶梯(27)对应凹形槽(25)位置。

2. 根据权利要求1所述超声诊断辅助装置,其特征在于:所述固定板(26)的根部连接设置有脚踏垫(28)。

3. 根据权利要求1所述超声诊断辅助装置,其特征在于:所述臀部托板(14)的后端连接设置有气囊垫(29),气囊垫(29)上设置有气门(30)。

4. 根据权利要求1所述超声诊断辅助装置,其特征在于:所述长方形卡槽(3)的上段顶部设置有纸盒(31)。

超声诊断辅助装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种超声诊断辅助装置。

[0002] 背景技术：目前，临床上在给病人进行超声检查时，经常会遇到需要同时输液的病人，这样就需要安放输液架，操作麻烦，病人躺在检查床上，充分暴露病变部位，需要借助耦合剂作为介质辅助检查，耦合剂涂抹在病人皮肤时很容易产生冰凉不适感，对于一些肢体障碍或是孕晚期人群则很难自行起卧配合检查，且现有的检查床对病人隐私起不到保护作用，给病人增加了痛苦，也给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人进行超声检查时操作简便，能够避免病人产生冰凉不适感，有助于病人自行起卧，且能够对病人隐私进行保护的超声诊断辅助装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括床板和床腿，其特征是在床板的侧面中下段设置有长方形卡槽，长方形卡槽的外侧上段设置有储液缸，储液缸的顶部设置有密封盖，密封盖的内侧顶部设置有加热管，加热管上连接设有电源插头，储液缸的侧面下段设置有出液孔，出液孔内设置有单向瓣膜，单向瓣膜具有柔韧性，所述储液缸的侧面底部设置有方形槽，方形槽的侧面设置有支架，支架的前端设置有定位环，方形槽位于出液孔的下侧，所述长方形卡槽的内侧中段设置有连接带，连接带的末端设置有臀部托板，臀部托板的两侧设置有固定环，固定环上连接设置有拉臂，所述床板的上段固定设置有枕托，枕托的左右两侧设置有弹力臂，弹力臂的末端设置有臂套，所述床板的端角处设置有套管，套管内设置有支杆，支杆上设置有横向滚轴，横向滚轴外侧连接设有卷帘，床板的上端端角处对应的支杆顶部设置有挂钩，床板下端对应卷帘的底部中段设置有凹形槽，所述床板的下端中央底部设置有固定板，固定板上设置有分段阶梯，所述分段阶梯对应凹形槽位置。

[0005] 作为优选，所述固定板的根部连接设置有脚踏垫。

[0006] 作为优选，所述臀部托板的后端连接设置有气囊垫，气囊垫上设置有气门。

[0007] 作为优选，所述长方形卡槽的上段顶部设置有纸盒。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，在给病人进行超声检查时操作简便，能够避免病人产生冰凉不适感，有助于病人自行起卧，且能够对病人隐私进行保护，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型床板从属结构示意图。

[0011] 图中 1、床板，2、床腿，3、长方形卡槽，4、储液缸，5、密封盖，6、加热管，7、电源插头，8、出液孔，9、单向瓣膜，10、方形槽，11、支架，12、定位环，13、连接带，14、臀部托板，15、固定环，16、拉臂，17、枕托，18、弹力臂，19、臂套，20、套管，21、支杆，22、横向滚轴，23、卷帘，24、挂钩，25、凹形槽，26、固定板，27、分段阶梯，28、脚踏垫，29、气囊垫，30、气门，31、纸盒。

[0012] 具体实施方式：包括床板 1 和床腿 2，其特征是在床板 1 的侧面中下段设置有长方

形卡槽 3, 长方形卡槽 3 的外侧上段设置有储液缸 4, 储液缸 4 的顶部设置有密封盖 5, 密封盖 5 的内侧顶部设置有加热管 6, 加热管 6 上连接设有电源插头 7, 储液缸 4 的侧面下段设置有出液孔 8, 出液孔 8 内设置有单向瓣膜 9, 单向瓣膜 9 具有柔韧性, 储液缸 4 的侧面底部设置有方形槽 10, 方形槽 10 的侧面设置有支架 11, 支架 11 的前端设置有定位环 12, 方形槽 10 位于出液孔 8 的下侧, 所述长方形卡槽 3 的内侧中段设置有连接带 13, 连接带 13 的末端设置有臀部托板 14, 臀部托板 14 的两侧设置有固定环 15, 固定环 15 上连接设有拉臂 16, 所述床板 1 的上段固定设置有枕托 17, 枕托 17 的左右两侧设置有弹力臂 18, 弹力臂 18 的末端设置有臂套 19, 所述床板 1 的端角处设置有套管 20, 套管 20 内设置有支杆 21, 支杆 21 上设置有横向滚轴 22, 横向滚轴 22 外侧连接设有卷帘 23, 床板 1 的上端端角处对应的支杆 21 顶部设置有挂钩 24, 床板 1 下端对应卷帘 23 的底部中段设置有凹形槽 25, 所述床板 1 的下端中央底部设置有固定板 26, 固定板 26 上设置有分段阶梯 27, 所述分段阶梯 27 对应凹形槽 25 位置。在给病人进行超声检查时, 病人自分段阶梯 27 经凹形槽 25 爬至床板上, 头部枕在枕托 17 上, 双上肢伸入臂套 19 内固定, 耦合剂放入储液缸 4 内, 经加热管 6 加热, 探头抵在单向瓣膜 9 处, 耦合剂自出液孔 8 流进方形槽内, 探头蘸取耦合剂在卷帘 23 遮蔽下进行检查, 病人起身时手拉拉臂 16 协助病人起卧即可。

[0013] 作为优选, 所述固定板 26 的根部连接设置有脚踏垫 28。这样设置脚踏在脚踏垫 28 上避免污染床板。

[0014] 作为优选, 所述臀部托板 14 的后端连接设置有气囊垫 29, 气囊垫 29 上设置有气门 30。这样设置充盈气囊垫 29 抬高病人躯体协助起身。

[0015] 作为优选, 所述长方形卡槽 3 的上段顶部设置有纸盒 31。这样设置检查完毕后自纸盒 31 内取纸擦拭即可。

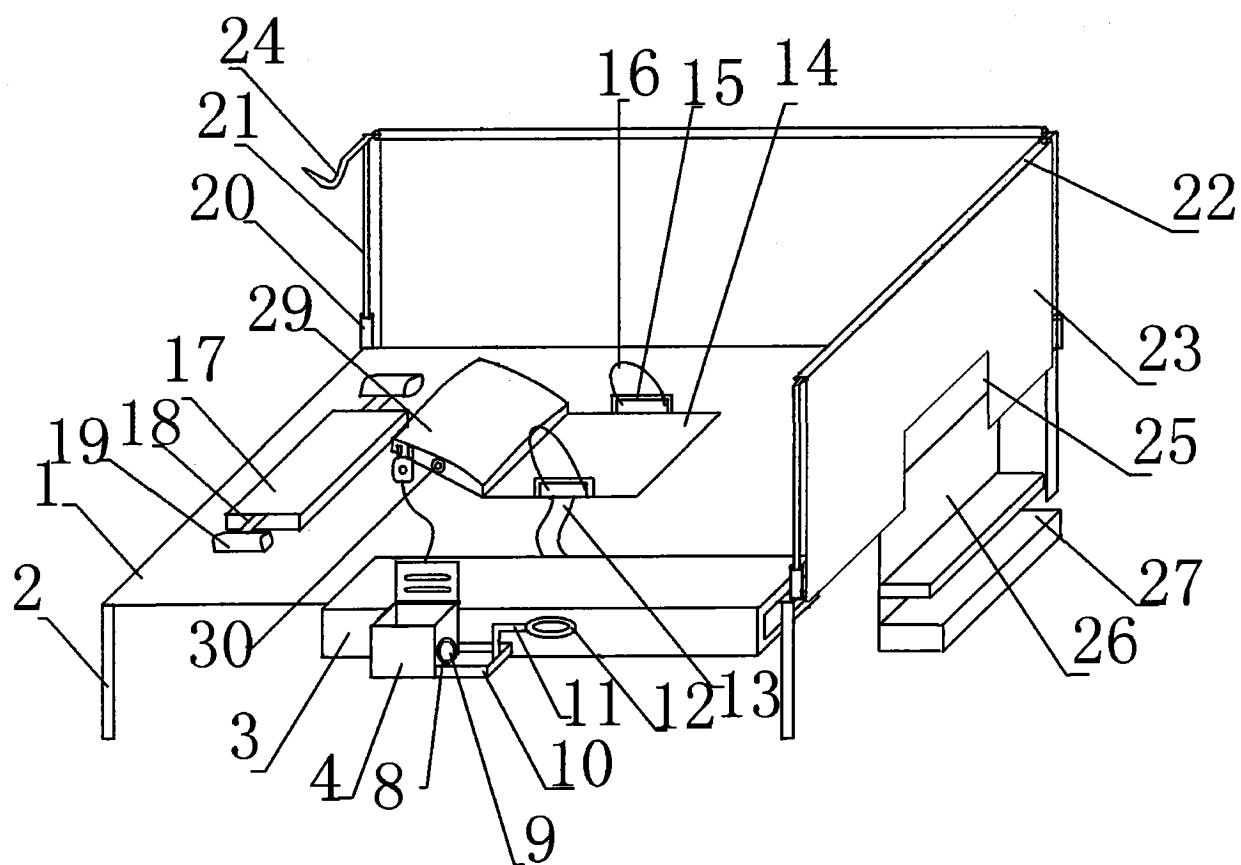


图 1

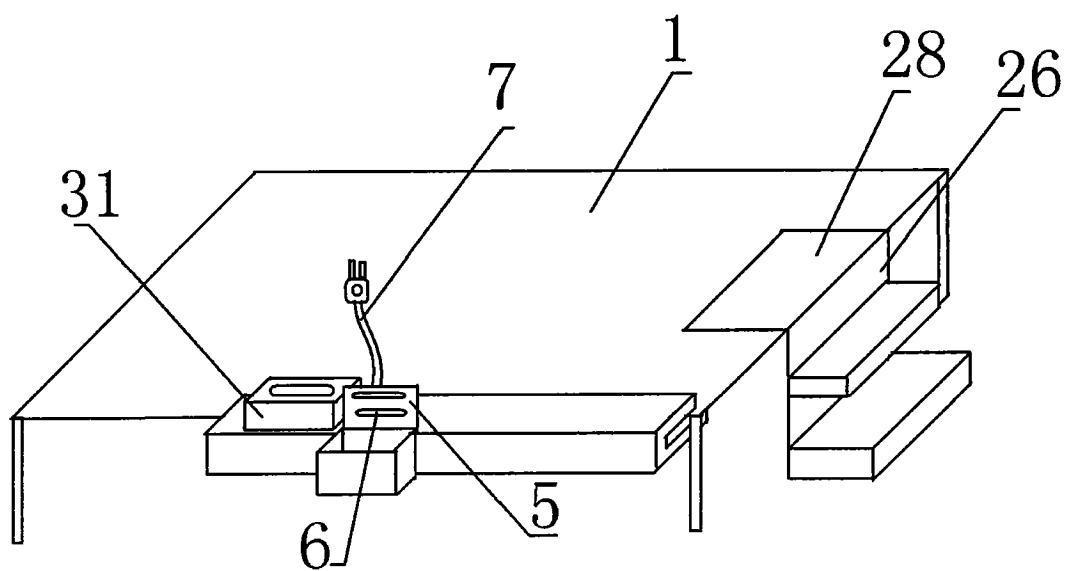


图 2

专利名称(译)	超声诊断辅助装置		
公开(公告)号	CN204246159U	公开(公告)日	2015-04-08
申请号	CN201420719854.0	申请日	2014-11-19
[标]申请(专利权)人(译)	尹海霞		
申请(专利权)人(译)	尹海霞		
当前申请(专利权)人(译)	尹海霞		
[标]发明人	尹海霞		
发明人	尹海霞		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

超声诊断辅助装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型提出的技术方案是:包括床板和床腿,其特征是在床板的侧面中下段设置有长方形卡槽,长方形卡槽的外侧上段设置有储液缸,储液缸的顶部设置有密封盖,密封盖的内侧顶部设置有加热管,加热管上连接设有电源插头,储液缸的侧面下段设置有出液孔,出液孔内设置有单向瓣膜,单向瓣膜具有柔韧性。本实用新型功能齐全,在给病人进行超声检查时操作简便,能够避免病人产生冰凉不适感,有助于病人自行起卧,且能够对病人隐私进行保护,减轻了医务人员的工作难度。

