



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202537540 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220119698. 5

(22) 申请日 2012. 03. 27

(73) 专利权人 上海市东方医院

地址 200120 上海市浦东新区即墨路 150 号

(72) 发明人 陈明 陈伟冬

(74) 专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限
责任公司 31113

代理人 潘志龙

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

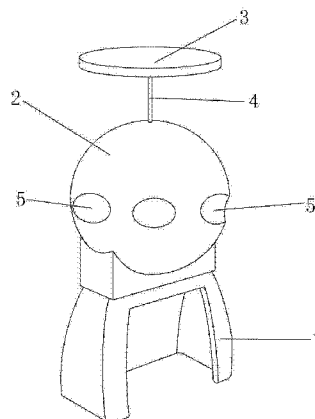
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

B 超探头持握器

(57) 摘要

本实用新型为一种 B 超探头持握器。它包括探头夹、持握球、夹持盘,所述持握球设于探头夹的上方,所述夹持盘通过连接杆与持握球的顶部相连;所述探头夹为探头夹具或探头卡套。本实用新型的优点是:克服了现有 B 超探头不易握持、固定的缺点。不论探头的外形如何,加上探头保护装置后,操作者就能找到舒适的着力点,避免因探头旋转导、滑脱导致超声图像漂移。同时全面调动五指用力,配合腕部力量共同固定探头获得满意图像,能减少操作者的手部、腕部及肘部的损伤。



1. 一种B超探头持握器,其特征在于:包括探头夹、持握球、夹持盘,所述持握球设于探头夹的上方,所述夹持盘通过连接杆与持握球的顶部相连;所述探头夹为探头夹具或探头卡套。
2. 根据权利要求1所述的B超探头持握器,其特征在于:所述探头夹主体呈容器状,探头夹的底部或侧面开口形成探头卡套。
3. 根据权利要求1所述的B超探头持握器,其特征在于:所述连接杆的高度为1.5~3cm。
4. 根据权利要求1所述的B超探头持握器,其特征在于:所述持握球上设有手指凹槽。
5. 根据权利要求1所述的B超探头持握器,其特征在于:所述夹持盘的形状呈圆形或椭圆形或圆角矩形。

B 超探头持握器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用器具,特别是公开一种 B 超探头持握器。

背景技术

[0002] 目前在 B 超检查临床诊断中,每位超声医师每天平均检查百位患者左右,探头又是必不可少的操作工具,目前全国各家医院使用的超声探头均为手持式,形状为“扁梭形”,医生手握该形状的探头时,因为没有固定着力点,在 B 超日常工作中,细微的手移动会造成 B 超图像的变形,故需要长期持握,致使操作者的手部长处于肌肉紧张状态,现有的扁梭形超声探头不利于操作者手持固定与操作,并且影响到 B 超图像的观察及采集,延长了超声检查的时间。同时由于操作者的手指在扁梭形超声探头上不能有效着力,需全部依靠腕部力量来固定探头,会使操作者的手指、手腕、以及肘肩关节在长期工作受力条件下感到明显酸痛,甚至造成肌肉、肌腱损伤,成为超声医生及超声技师的职业身体损伤。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种置放于超声探头上、有助于操作者用手指的多个部位操作 B 超探头、利于把持探头、减少探头的不自脱滑及旋转几率、减轻超声医生的工作强度的 B 超探头持握器。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种 B 超探头持握器,其特征在于:包括探头夹、持握球、夹持盘,所述持握球设于探头夹的上方,所述夹持盘通过连接杆与持握球的顶部相连;所述探头夹为探头夹具或探头卡套。

[0005] 所述探头夹主体呈容器状,探头夹的底部或侧面开口形成探头卡套。

[0006] 所述连接杆的高度为 1.5~3cm。

[0007] 所述持握球上设有手指凹槽。

[0008] 所述夹持盘的形状呈圆形或椭圆形或圆角矩形。

[0009] 本实用新型的有益效果是:克服了现有 B 超探头不易握持、固定的缺点。不论探头的外形如何,加上探头保护装置后,操作者就能找到舒适的着力点,避免因探头旋转导、滑脱导致超声图像漂移。同时全面调动五指用力,配合腕部力量共同固定探头获得满意图像,能减少操作者的手部、腕部及肘部的损伤。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0011] 其中:1、探头夹;2、持握球;3、夹持盘;4、连接杆;5、手指凹槽。

具体实施方式

[0012] 根据图 1,本实用新型包括探头夹 1、持握球 2、夹持盘 3,所述持握球 2 设于探头夹 1 的上方,所述夹持盘 3 通过连接杆 4 与持握球 2 的顶部相连;所述探头夹 1 为带有弹性的

探头夹具或探头卡套。所述探头夹 1 为探头卡套时主体呈容器状,探头夹 1 的底部或侧面开口形成探头卡套。所述连接杆 4 的高度为 1.5~3cm。所述持握球 2 上设有手指凹槽 5。所述夹持盘 3 的形状呈圆形或椭圆形或圆角矩形。

[0013] 本实用新型使用时,将探头的尾部卡嵌入探头夹 1 中,手掌握住持握球 2,使连接杆 4 位于手指的指缝之间,这样夹持盘 3 便位于手背处,五指落于手指凹槽 5 中。操作探头时一方面要用力将探头压紧,贴服患者皮肤,一方面需要轻轻浮贴患者皮肤,这样依靠手背与夹持盘 3 的相互作用力就能完成此动作,解除了手指的用力抓紧,使操作者手部肌肉保持松弛状态。

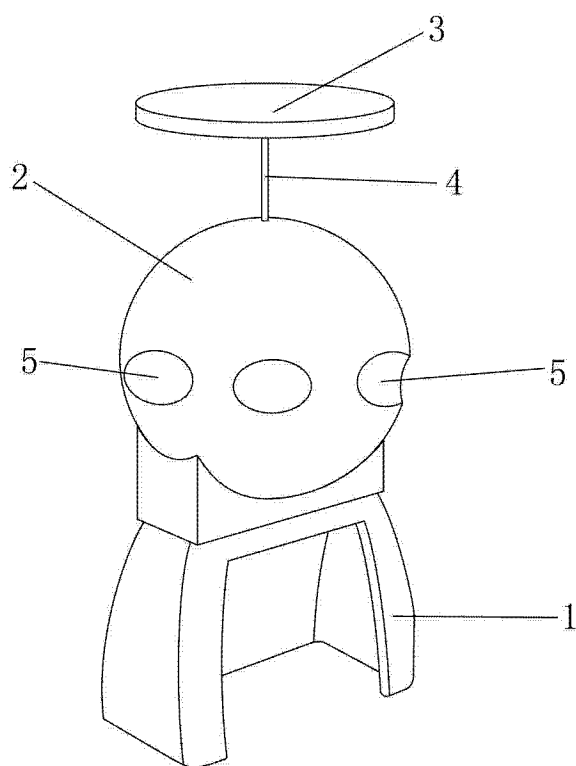


图 1

专利名称(译)	B超探头持握器		
公开(公告)号	CN202537540U	公开(公告)日	2012-11-21
申请号	CN201220119698.5	申请日	2012-03-27
[标]申请(专利权)人(译)	上海市东方医院		
申请(专利权)人(译)	上海市东方医院		
当前申请(专利权)人(译)	上海市东方医院		
[标]发明人	陈明 陈伟冬		
发明人	陈明 陈伟冬		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4209		
代理人(译)	潘志龙		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型为一种B超探头持握器。它包括探头夹、持握球、夹持盘，所述持握球设于探头夹的上方，所述夹持盘通过连接杆与持握球的顶部相连；所述探头夹为探头夹具或探头卡套。本实用新型的优点是：克服了现有B超探头不易握持、固定的缺点。不论探头的外形如何，加上探头保护装置后，操作者就能找到舒适的着力点，避免因探头旋转导、滑脱导致超声图像漂移。同时全面调动五指用力，配合腕部力量共同固定探头获得满意图像，能减少操作者的手部、腕部及肘部的损伤。

