



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201920760 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201120009529. 1

(22) 申请日 2011. 01. 13

(73) 专利权人 单颖

地址 264500 山东省威海市乳山市胜利街
73 号乳山市人民医院

(72) 发明人 单颖 孙庆飞 于立群

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

F24H 1/18(2006. 01)

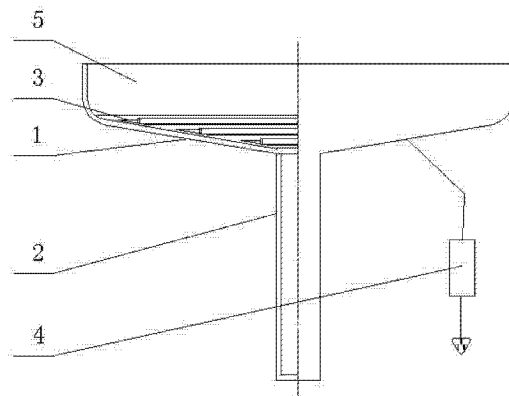
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于 B 超机耦合剂加热器

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体地说是一种用于 B 超机耦合剂加热器,其特征在于设有座体,座体的弧面与耦合剂瓶体上端面相配合,座体中心下端设有与耦合剂瓶嘴相配合的套管,座体上端面设有凹槽,凹槽内设有电热丝,电热丝与电源开关相连接,以利于对耦合剂加热,座体外沿设有挡环,以利于耦合剂的瓶体的定位,本实用新型由于采用上述结构,具有结构合理、使用方便、安全舒适等优点。



1. 一种用于 B 超机耦合剂加热器,其特征在于设有座体,座体的弧面与耦合剂瓶体上端面相配合,座体中心下端设有与耦合剂瓶嘴相配合的套管,座体上端面设有凹槽,凹槽内设有电热丝,电热丝与电源开关相连接,座体外沿设有挡环。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 B 超机耦合剂加热器,其特征在于电源开关采用温控开关。

用于 B 超机耦合剂加热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，具体地说是一种用于 B 超机耦合剂加热器。

背景技术

[0002] 目前，医生在为病人做 B 超检查时，通常是将耦合剂涂抹在人体检查部位的体表上，探头通过涂抹的耦合剂将人体内部清洗的图像传导到显示器上，在涂抹耦合剂时，由于人体温度一般在 37 摄氏度左右，而耦合剂的温度通常是常温，特别是在冬季，人体与耦合剂的温度相差太大，给病人带来不适。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述现有技术的不足，提供一种结构合理、使用方便、安全舒适的用于 B 超机耦合剂加热器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种用于 B 超机耦合剂加热器，其特征在于设有座体，座体的弧面与耦合剂瓶体上端面相配合，座体中心下端设有与耦合剂瓶嘴相配合的套管，座体上端面设有凹槽，凹槽内设有电热丝，电热丝与电源开关相连接，以利于对耦合剂加热，座体外沿设有挡环，以利于耦合剂的瓶体的定位。

[0006] 本实用新型中的电源开关采用温控开关，以利于将耦合剂控制在一定的温度范围内。

[0007] 本实用新型由于采用上述结构，具有结构合理、使用方便、安全舒适等优点。

[0008] 附图说明

[0009] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图标记：座体 1、套管 2、电热丝 3、电源开关（温控开关）4、挡环 5。

[0011] 具体实施方式：

[0012] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0013] 如附图所示，一种用于 B 超机耦合剂加热器，其特征在于设有座体 1，座体 1 的弧面与耦合剂瓶体上端面相配合，座体 1 中心下端设有与耦合剂瓶嘴相配合的套管 2，座体 1 上端面设有凹槽，凹槽内设有电热丝 3，电热丝 3 与电源开关 4 相连接，以利于对耦合剂加热，座体 1 外沿设有挡环 5，以利于耦合剂的瓶体的定位。

[0014] 本实用新型中的电源开关 4 采用温控开关 4，以利于将耦合剂控制在一定的温度范围内。

[0015] 本实用新型在使用时，可将本实用新型放置在 B 超机桌面放置耦合剂瓶体的凹槽底部，耦合剂瓶体倒置，并与座体的上端面相贴合，当温度低于人体温度时，温控开关 4 接通电源，座体 1 上的电热丝 3 开始加热，耦合剂瓶体上端的耦合剂局部的温度开始提升，当加热到设定温度，医生可手持耦合剂瓶体，将瓶体内局部加热的耦合剂抹到检查者皮肤上，使检查者感到很舒适，身体放松，有利于医生的检查。

[0016] 本实用新型由于采用上述结构,具有结构合理、使用方便、安全舒适等优点。

