

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 5/44 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820227085.7

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201308694Y

[22] 申请日 2008.12.11

[21] 申请号 200820227085.7

[73] 专利权人 丁俊蓉

地址 261021 山东省潍坊市潍城区城关曹家
巷 10 号 6 号楼 3 单元 202

[72] 发明人 丁俊蓉 周益伟

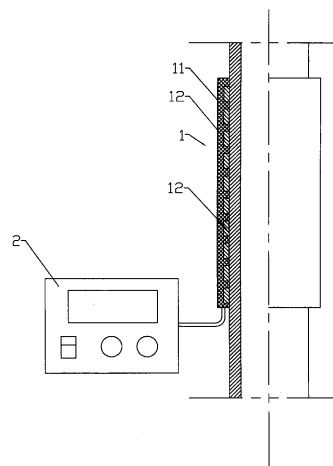
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

医用输液加热装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医用输液加热装置，它包括电加热装置，所述电加热装置通过导线与温度控制器连接，温度控制器内设有电源和开关，通过在输液管上添加加热装置，并通过控制装置来控制温度，使输液管中的药液始终在指定的温度下输送，使输液变得方便快捷，同时在需要移动输液管时，也不影响加热，构造简单，效果突出，具有实质性进步和特点。



1、医用输液加热装置，其特征在于：它包括电加热装置（1），所述电加热装置（1）通过导线与温度控制器（2）连接，温度控制器（2）内设有电源和开关（21）。

2、根据权利要求1所述的医用输液加热装置，其特征在于：所述电加热装置（1）包括可缠绕在输液管上的固定条（11），贴附在固定条（11）内的加热圈（12）。

3、根据权利要求1所述的医用输液加热装置，其特征在于：所述温度控制器（2）包括温度显示屏（22）、温度控制按钮、温度传感器、信号处理器。

医用输液加热装置

技术领域

本实用新型涉及一种加热装置，具体地说是一种医用输液加热装置。

背景技术

输液是一种常用的医疗手段，在输液过程中，液体温度太低会使病人感觉不适，对吸收不利。因此输入液的温度应该与人的体温相接近。现行的加热方法一般有：先将输液瓶放入热水中加温，然后进行输液；在输液针插入患者的插口处放置一热水袋等物，这些加热方法都不放方便，而且输液时温度不能控制，在一定程度受到限制。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种使用方便，加热效果好且温度能够控制的医用输液加热装置。

为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

本实用新型所述的医用输液加热装置，它包括电加热装置，所述电加热装置通过导线与温度控制器连接，温度控制器内设有电源和开关。

作为一种改进，所述电加热装置包括可缠绕在输液管上的固定条，贴附在固定条内的加热圈。

作为进一步的改进，所述温度控制器包括温度显示屏、温度控制按钮、温度传感器、信号处理器。

由于采用了上述技术方案，所述的医用输液加热装置，通过在输液管上添加加热装置，并通过控制装置来控制温度，使输液管中的药液始终在指定的温度下输送，使输液变得方便快捷，同时在需要移动输液管时，也不影响加热，构造简单，效果突出，具有实质性进步和特点。

附图说明

附图为本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

医用输液加热装置，它包括电加热装置 1，所述电加热装置 1 通过导线与温度控制器 2 连接，温度控制器 2 内设有电源和开关 21。

所述电加热装置 1 包括可缠绕在输液管上的固定条 11，贴附在固定条 11 内的加热圈 12。

所述温度控制器 2 包括温度显示屏 22、温度控制按钮、温度传感器、信号处理器。

工作原理：将固定条 11 缠绕在输液管上，即靠近人体处，打开开关，加热圈 12 开始加热，对温度控制器 2 设置一定的温度，当温度达到设定的温度时，便不再加热，当温度降低一定范围，如 1℃—2℃，一旦超过或低于这一范围便停止加热或继续加热，使输液的温度保持在指定范围内，在不输液时，关闭开关 21，将其取下，以备下次再用。

