



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201591878 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 29

(21) 申请号 201020013394. 1

(22) 申请日 2010. 01. 08

(73) 专利权人 王纪成

地址 276800 山东省日照市日照市中心血站

(72) 发明人 王纪成 庄彩梅 时莉 孙艳

赵桂香

(51) Int. Cl.

A61M 5/44 (2006. 01)

A61M 5/14 (2006. 01)

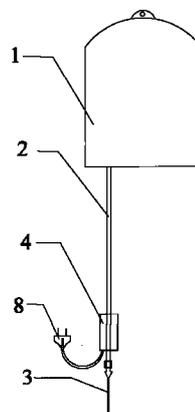
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型输血加热器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型输血加热器,属于医疗器械领域,当天气较冷或冬季时节,血袋从血库取出,输血时会给患者带来不适,本实用新型包括血袋和输血管,输血管端部设有针头,在所述输血管上设有加热装置,该加热装置包括电阻丝,在电阻丝的内部设有夹层,在电阻丝的外部设有包装层,电阻丝的一端设有电源插头,夹层和包装层上均设有拉链,它的优点是:结构设计合理实用,构思巧妙,加热装置和输血管可分开,因此加热装置可多次使用。



1. 一种新型输血加热器,包括血袋和输血管,输血管端部设有针头,其特征在于:在上述输血管上设有加热装置,加热装置包括电阻丝,在电阻丝的内部设有夹层,在电阻丝的外部设有包装层,电阻丝的一端设有电源插头,夹层和包装层上均设有拉链。

一种新型输血加热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械装置,特别是一种新型输血加热器。

背景技术

[0002] 当天气较冷或冬季时节,血袋从血库取出,输血时会给患者带来不适,现有的输血加热装置一般为温水加热,操作麻烦,且该加热装置设置在输血袋上,仅能使用一次,浪费资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术不足而提供一种新型输血加热器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型输血加热器,包括血袋和输血管,输血管端部设有针头,在所述输血管上设有加热装置,加热装置包括电阻丝,在电阻丝的内部设有夹层,在电阻丝的外部设有包装层,电阻丝的一端设有电源插头,夹层和包装层上均设有拉链。

[0005] 本实用新型可产生以下有益效果:

[0006] 本实用新型结构设计合理实用,构思巧妙,加热装置和输血管可分开,因此加热装置可多次使用,节省资源。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图 2 为加热装置 4 的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参照说明书附图对本实用新型作以下详细说明:

[0010] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型,包括血袋 1 和输血管 2,输血管 2 端部设有针头 3,在所述输血管 2 上设有加热装置 4,加热装置 4 包括电阻丝 5,在电阻丝 5 的内部设有夹层 6,在电阻丝 5 的外部设有包装层 7,电阻丝 5 的一端设有电源插头 8,夹层 6 和包装层 7 上均设有拉链 9。

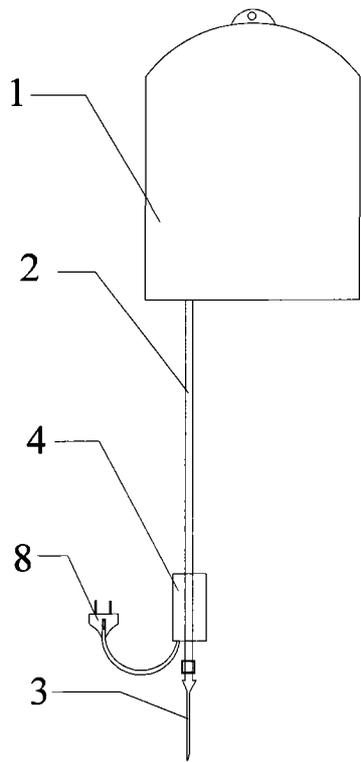


图 1

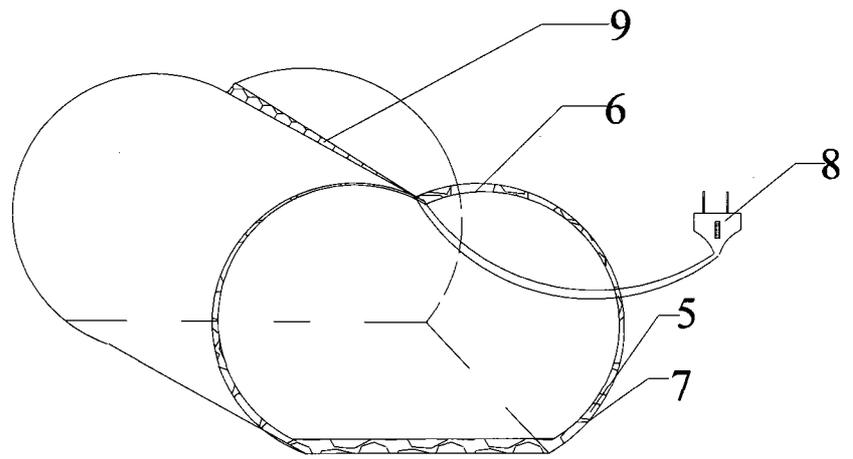


图 2