(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201755349 U
(45)授权公告日 2011.03.09

(21)申请号 201020508414.2

(22)申请日 2010.08.26

(73)专利权人 金文杰
地址 430013 湖北省武汉市江岸区球场路64号武汉市第六中学高一8班

(72)发明人 金文杰

(74)专利代理机构 武汉金堂专利事务所 42212
代理人 胡清堂

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

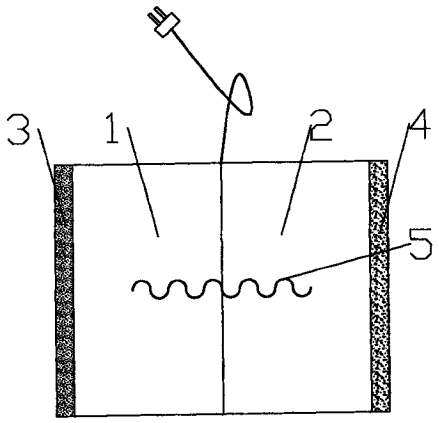
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

输液加热装置

(57)摘要

一种输液加热装置，包括：第一水袋(1)和第二水袋(2)相连，第一水袋(1)的另一端设有千脚粘(3)，第二水袋(2)的另一端设有千脚搭扣(4)，第一水袋(1)和第二水袋(2)内设发热电阻丝(5)。其优点是：将两水袋包裹在输液管的外围，两端千脚粘和搭扣粘合，接通电源，电阻丝给水袋中的水加热，再通过热传递将热量传导给所注射的药液，使其达到人体能够接受的温度，再输入血管中，避免引发输液反应，给病患提供较为舒适的治疗条件；结构简单，使用方便，可重复利用，特别适合冬天配合输液使用。



CN 201755349 U

1. 一种输液加热装置，包括：第一水袋 (1) 和第二水袋 (2) 相连，其特征在于：第一水袋 (1) 的另一端设有千脚粘 (3)，第二水袋 (2) 的另一端设有千脚搭扣 (4)，第一水袋 (1) 和第二水袋 (2) 内设发热电阻丝 (5)，发热电阻丝 (5) 通过导线、插头和电源插座相连通。

2. 根据权利要求 1 所述的输液加热装置，其特征在于：所述发热电阻丝 (5) 的发热温度为 28℃ -33℃。

输液加热装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用品技术领域，具体的说是一种输液加热装置。

背景技术

[0002] 现在的输液装置，由于其创口小、安全方便而得以普遍推广使用，但是秋冬季节，气温降低，较低温的药水进入人体血管后，会引起血管收缩，进而引发输液反应，对人体健康不利，可伴恶心、呕吐、头痛、头昏、烦躁不安、谵妄等，严重者可有昏迷、血压下降，出现休克和呼吸衰竭等症状而导致死亡。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种给药水加热保温的输液加热装置。

[0004] 本实用新型输液加热装置，包括：第一水袋 1 和第二水袋 2 相连，第一水袋 1 的另一端设有千脚粘 3，第二水袋 2 的另一端设有千脚搭扣 4，第一水袋 1 和第二水袋 2 内设发热电阻丝 5，发热电阻丝 5 通过导线、插头和电源插座相连通。

[0005] 所述发热电阻丝 5 的发热温度为 28℃ -33℃。

[0006] 所述发热电阻丝 5 还可和滑动变阻器串联，以改变电流大小，从而改变发热温度。

[0007] 本实用新型输液加热装置的优点是：将两水袋包裹在输液管的外围，两端千脚粘和搭扣粘合，接通电源，电阻丝给水袋中的水加热，再通过热传递将热量传导给所注射的药液，使其达到人体能够接受的温度，再输入血管中，避免引发输液反应，给病患提供较为舒适的治疗条件；结构简单，使用方便，可重复利用，特别适合冬天配合输液使用。

附图说明

[0008] 图 1 为输液加热装置的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 根据图 1 所示，一种输液加热装置，包括：第一水袋 1 和第二水袋 2 相连，第一水袋 1 的另一端设有千脚粘 3，第二水袋 2 的另一端设有千脚搭扣 4，第一水袋 1 和第二水袋 2 内设发热电阻丝 5，发热电阻丝 5 通过导线、插头和电源插座相连通。

[0010] 所述发热电阻丝 5 的发热温度为 30℃。

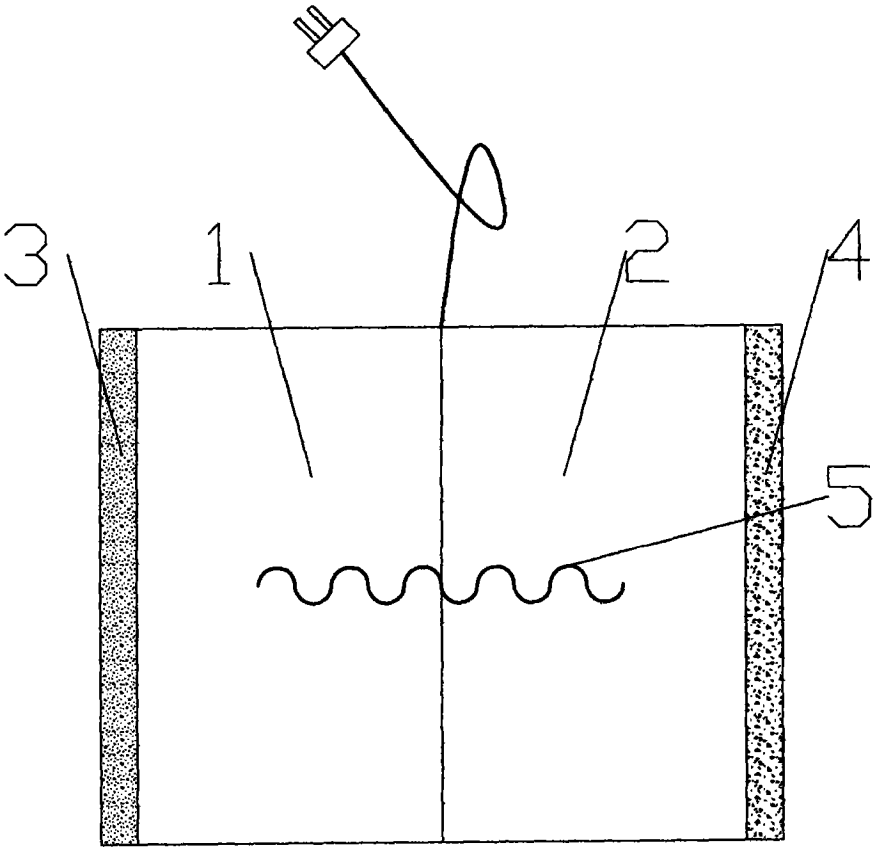


图 1