(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 204699175 U
(45)授权公告日 2015.10.14

(21)申请号 201520226079.X

(22)申请日 2015.04.15

(73)专利权人 杭州富阳新锐生物科技有限公司
地址 311400 浙江省杭州市富阳区新登镇南津村寿家

(72)发明人 陈建华

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

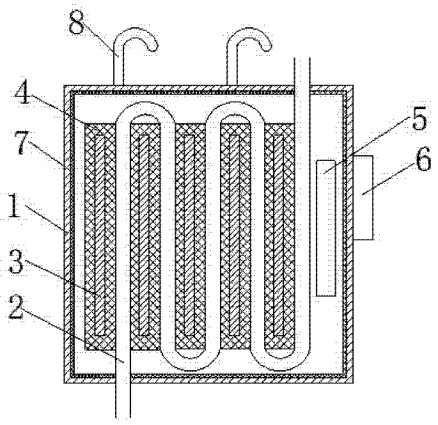
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种输液器

(57)摘要

本实用新型涉及一种输液器，包括加热套本体、输液管，所述输液管在加热套本体内呈S形缠绕在导热套上，所述每一个导热套内部设有加热板，所述加热板与控制器相连接，所述加热套本体的内壁上设有保温层。本实用新型通过设置保温层、加热板与导热套，这样输液时将输液管呈S形缠绕在导热套上，通过控制器来控加热板的加热温度，加热后经过导热套实现对输液管进行加热，同时保温层能够有效的减小热量的损失，这样可以有效的将药液加热到合适的温度，这样避免了较冷的药液对病员造成影响，实用性好。



CN 204699175 U

1. 一种输液器，包括加热套本体（1）、输液管（2），其特征在于：所述输液管（2）在加热套本体（1）内呈 S 形缠绕在导热套（4）上，所述每一个导热套（4）内部设有加热板（3），所述加热板（3）与控制器（5）相连接，所述加热套本体（1）的内壁上设有保温层（7）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种输液器，其特征在于：所述加热套本体（1）外侧上设有控制按钮（6）与挂钩（8）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种输液器，其特征在于：所述加热板（3）与控制器（5）之间电性连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种输液器，其特征在于：所述保温层（7）粘贴在加热套本体（1）的内壁上。

一种输液器

技术领域

[0001] 本实用新型涉医疗技术领域，尤其涉及一种输液器。

背景技术

[0002] 医疗技术，是指医疗机构及其医务人员以诊断和治疗疾病为目的，对疾病作出判断和消除疾病、缓解病情、减轻痛苦、改善功能、延长生命、帮助患者恢复健康而采取的诊断、治疗措施。医疗技术分为三类：第一类医疗技术是指安全性、有效性确切，医疗机构通过常规管理在临床应用中能确保其安全性、有效性的技术。第二类医疗技术是指安全性、有效性确切，涉及一定伦理问题或者风险较高，卫生行政部门应当加以控制管理的医疗技术。第三类医疗技术是指具有下列情形之一，需要卫生行政部门加以严格控制管理的医疗技术：(一)涉及重大伦理问题；(二)高风险；(三)安全性、有效性尚需经规范的临床试验研究进一步验证；(四)需要使用稀缺资源；(五)卫生部规定的其他需要特殊管理的医疗技术。

[0003] 临床上对疾病的治疗，大多数是通过静脉注射的方法将药液注入人体内或静脉注射配合口服药物进行治疗，在冬天时，静脉注射时药液的温度过低，这样进入人体内会造成病员身体不适应，特别是对体弱者和重病员，会带来痛苦，有碍于疾病的治疗。因此，为解决上述问题，特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种输液器。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种输液器，包括加热套本体、输液管，所述输液管在加热套本体内呈 S 形缠绕在导热套上，所述每一个导热套内部设有加热板，所述加热板与控制器相连接，所述加热套本体的内壁上设有保温层。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案，所述加热套本体外侧上设有控制按钮与挂钩。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述加热板与控制器之间电性连接。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，所述保温层粘贴在加热套本体的内壁上。

[0010] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型通过设置保温层、加热板与导热套，这样输液时将输液管呈 S 形缠绕在导热套上，通过控制器来控加热板的加热温度，加热后经过导热套实现对输液管进行加热，同时保温层能够有效的减小热量的损失，这样可以有效的将药液加热到合适的温度，这样避免了较冷的药液对病员造成影响，实用性好。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：1. 加热套本体；2. 输液管；3. 加热板；4. 导热套；5. 控制器；6. 控制按钮；7. 保温层；8. 挂钩。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 请参阅图 1，图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 一种输液器，包括加热套本体 1、输液管 2，所述输液管 2 在加热套本体 1 内呈 S 形缠绕在导热套 4 上，所述每一个导热套 4 内部设有加热板 3，所述加热板 3 与控制器 5 相连接，其中所述加热板 3 与控制器 5 之间电性连接。所述加热套本体 1 的内壁上设有保温层 7，其中所述保温层 7 粘贴在加热套本体 1 的内壁上，这样保温层 7 能够减小热量的散失，其中所述加热套本体 1 外侧上设有控制按钮 6 与挂钩 8。

[0016] 其具体实施方式为：这样输液时将输液管 2 呈 S 形缠绕在导热套 4 上，通过控制器 5 来控加热板 3 的加热温度，加热后经过导热套 4 实现对输液管 2 进行加热，同时保温层 7 能够有效的减小热量的损失，这样可以有效的将药液加热到合适的温度，这样避免了较冷的药液对病员造成影响，实用性好。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

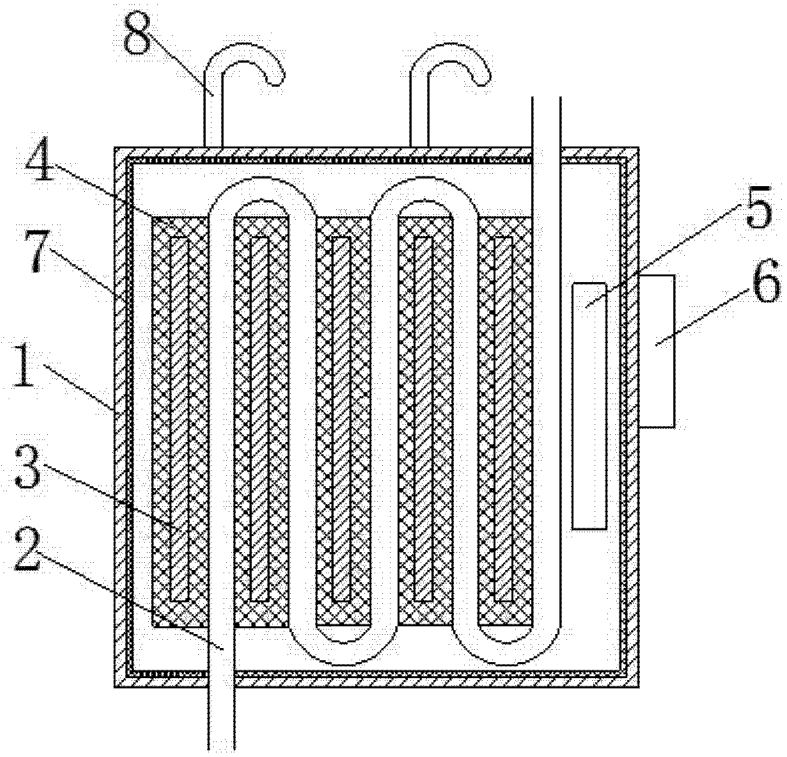


图 1