



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103169567 A

(43) 申请公布日 2013.06.26

(21) 申请号 201310119184.9

(22) 申请日 2013.04.08

(71) 申请人 上海友文实业有限公司

地址 201702 上海市青浦区徐泾镇沪青平公路 1818 号 1696 室

(72) 发明人 陈红刚

(51) Int. Cl.

A61F 7/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页 附图1页

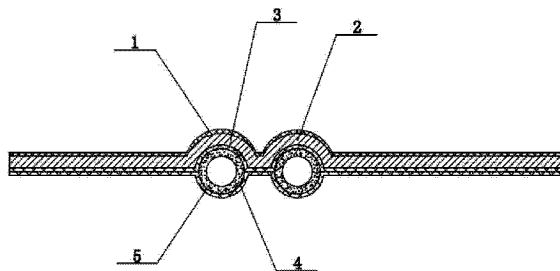
(54) 发明名称

控温囊

(57) 摘要

控温囊,它涉及人体局部控温治疗用品技术领域。它是由囊体包裹层(1)、白色海绵层(2)、第一薄膜(3)、第二薄膜(4)、透明管子(5)、接头(6)组成;囊体包裹层(1)内设置白色海绵层(2),白色海绵层(2)内设置有第一薄膜(3)和第二薄膜(4),第一薄膜(3)与第二薄膜(4)之间设置有透明管子(5),且透明管子(5)的一端延伸至囊体包裹层(1)的外侧,透明管子(5)内设置有接头(6)。它结构简单,使用方便,采用高分子材料制成,为局部三维覆盖,可一次性或重复性使用,热交换面积大,效率高,降温速度快,能控制复温,使患者身体局部温度达到医生需要的范围,能有效维持病人术中和术后的局部正常体温。

A-A 向剖视图



1. 控温囊,其特征在于它是由囊体包裹层(1)、白色海绵层(2)、第一薄膜(3)、第二薄膜(4)、透明管子(5)、接头(6)组成;囊体包裹层(1)内设置白色海绵层(2),白色海绵层(2)内设置有第一薄膜(3)和第二薄膜(4),第一薄膜(3)与第二薄膜(4)之间设置有透明管子(5),且透明管子(5)的一端延伸至囊体包裹层(1)的外侧,透明管子(5)内设置有接头(6)。

2. 根据权利要求1所述的控温囊,其特征在于所述的囊体包裹层(1)的内侧为蜂窝状结构。

控温囊

[0001] 技术领域：

本发明涉及人体局部控温治疗用品技术领域，尤其涉及一种控温囊。

[0002] 背景技术：

目前，医生在给患者检查的时候，患者身体局部的温度有时高有时低，如果需要对患者身体局部的温度达到需要的范围，通常采用冰毯来进行降温，冰毯通常采用塑料或乳胶材料制成的，材质比较硬，只能重复使用，通常垫在背部使用，最高的热交换面积为 30%，热交换效率低，降温速度慢，使用起来不够安全和卫生，不能满足患者的使用需求。

[0003] 发明内容：

本发明的目的是提供控温囊，它结构简单，使用方便，采用高分子材料制成，为局部三维覆盖，可一次性或重复性使用，热交换面积大，效率高，降温速度快，能控制复温，使患者身体局部温度达到医生需要的范围，能有效维持病人术中和术后的局部正常体温。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本发明是采用以下技术方案：它是由囊体包裹层 1、白色海绵层 2、第一薄膜 3、第二薄膜 4、透明管子 5、接头 6 组成；囊体包裹层 1 内设置白色海绵层 2，白色海绵层 2 内设置有第一薄膜 3 和第二薄膜 4，第一薄膜 3 与第二薄膜 4 之间设置有透明管子 5，且透明管子 5 的一端延伸至囊体包裹层 1 的外侧，透明管子 5 内设置有接头 6。

[0005] 所述的囊体包裹层 1 的内侧为蜂窝状结构，与人体接触更为紧密舒服。

[0006] 本发明结构简单，使用方便，采用高分子材料制成，为局部三维覆盖，可一次性或重复性使用，热交换面积大，效率高，降温速度快，能控制复温，使患者身体局部温度达到医生需要的范围，能有效维持病人术中和术后的局部正常体温。

[0007] 附图说明：

图 1 是本发明的结构示意图；

图 2 是图 1 的 A-A 向剖视图。

[0008] 具体实施方式：

参照图 1，图 2，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由囊体包裹层 1、白色海绵层 2、第一薄膜 3、第二薄膜 4、透明管子 5、接头 6 组成；囊体包裹层 1 内设置白色海绵层 2，白色海绵层 2 内设置有第一薄膜 3 和第二薄膜 4，第一薄膜 3 与第二薄膜 4 之间设置有透明管子 5，且透明管子 5 的一端延伸至囊体包裹层 1 的外侧，透明管子 5 内设置有接头 6。

[0009] 所述的囊体包裹层 1 的内侧为蜂窝状结构，与人体接触更为紧密舒服。

[0010] 本具体实施方式结构简单，使用方便，采用高分子材料制成，为局部三维覆盖，可一次性或重复性使用，热交换面积大，效率高，降温速度快，能控制复温，使患者身体局部温度达到医生需要的范围，能有效维持病人术中和术后的局部正常体温。

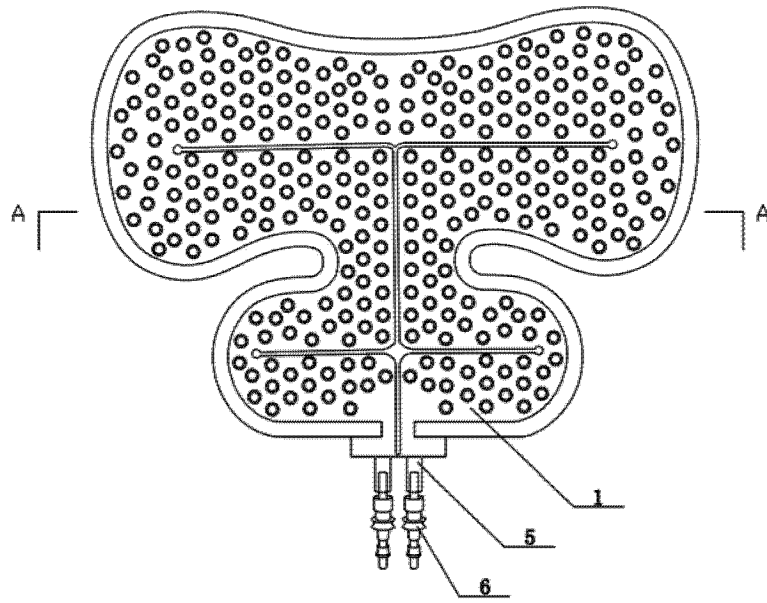


图 1

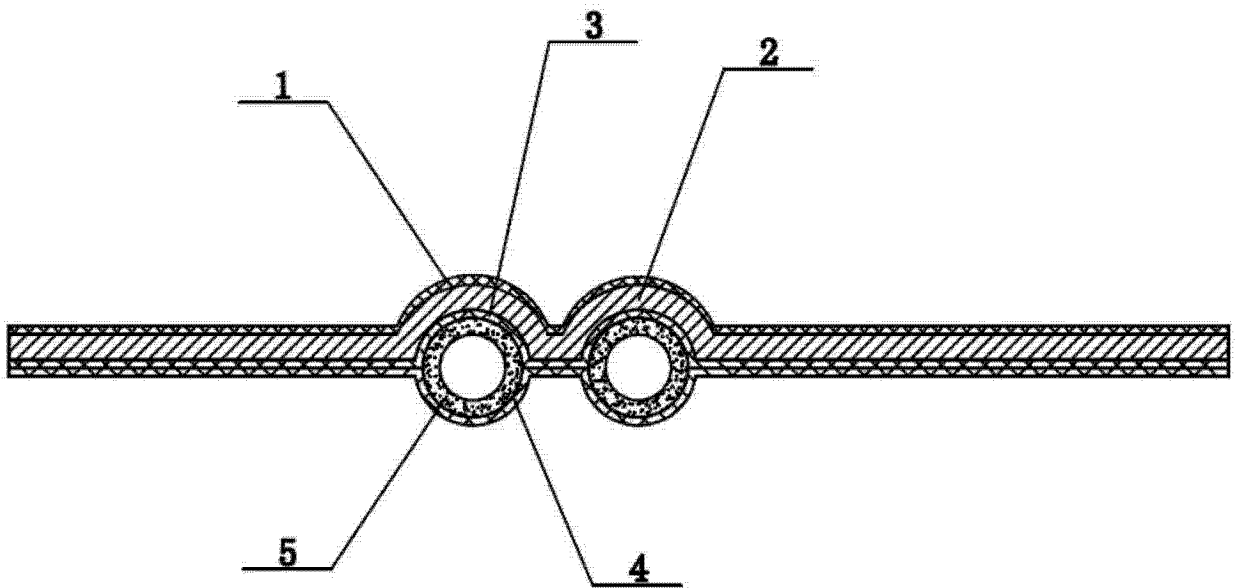


图 2