

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A41D 13/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720019034.0

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201008362Y

[22] 申请日 2007.2.16

[21] 申请号 200720019034.0

[73] 专利权人 姜小舟

地址 233000 安徽省蚌埠市体育路 94 号 7 栋
4 单元 11 号

[72] 发明人 姜小舟

[74] 专利代理机构 安徽省蚌埠博源专利商标事务所
代理人 杨杰民

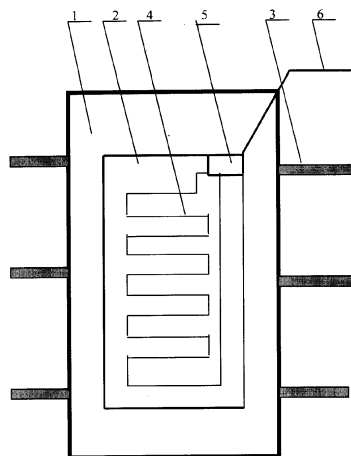
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

充电护膝

[57] 摘要

本实用新型公开了一种具有加热和保温双重功能的充电护膝。充电护膝，由内护垫(1)、保温层(2)和松紧带(3)组成，在内护垫(1)和保温层(2)之间有电热丝(4)和温控开关(5)。电热丝(4)和温控开关(5)、电源线(6)相连。外接电源可以是交流电，也可以是直流电。保温层(2)由棉、毛、麻等保温材料制成。本实用新型具有给膝部加热和保温的双重功能，同时使用安全方便的优点。



1、一种充电护膝，由内护垫（1）、保温层（2）和松紧带（3）组成，其特征在于：在内护垫（1）和保温层（2）之间有电热丝（4），电热丝（4）和温控开关（5）、电源线（6）相连。

2、根据权利要求1所述的充电护膝，其特征在于：保温层（2）由棉、毛、麻保温材料制成。

充电护膝

技术领域：

本实用新型属于一种保健用品，具体的说是一种具有护膝功能的充电护膝。

背景技术：

现在中老年人和摩托车驾驶员使用的护膝，只具有保温功能，不能给膝部加温。当严寒的冬天，和摩托车快速行驶时，往往仍然使人们感到寒冷，甚至会给人们带来寒疾。因此，实用新型一种能够给人的膝部加热的充电护膝是十分必要的。

实用新型内容：

本实用新型的目的在于提供一种能够给人的膝部加热的充电护膝。

本实用新型内容如下：

充电护膝，由内护垫（1）、保温层（2）和松紧带（3）组成，在内护垫（1）和保温层（2）之间有电热丝（4），电热丝（4）和温控开关（5）、电源线（6）相连。

保温层（2）由棉、毛、麻保温材料制成。

本实用新型内护垫（1）由棉布等柔软并紧贴膝盖的材料制成，内护垫（1）和保温层（2）之间有充电后发热的电热丝（4）和控制温度的温控开关（5），以免电热丝（4）温度过高，伤害人的皮肤。电热丝（4）和温控开关（5）、电源线（6）相连，以便于需要时给电热丝充电。外接电源可以是交流电，也可以是直流电。松紧带（3）的两端有尼龙搭扣，可以使充电护膝紧靠膝盖。

充电护膝使用前，先充电，使电热丝升温，然后套在膝部，外面再套上裤子。便可起到给膝盖加热和保温作用。

本实用新型的优点是显而易见的，它具有给中老年人和摩托车驾驶员膝部加热和保温的双重功能，同时使用安全方便。

附图说明：

图1为本实用新型产品结构示意图；

图2为本实用新型侧视图。

具体实施方式

下面通过具体实施例对本实用新型产品做进一步说明。

取针织棉做成护膝内护垫（1），内护垫的中部放置电热丝（4），右上角设置温控开关（5），电源线（6）由右上角穿出。电热丝（4）和温控开关（5）上有保温层（2），保温层（2）由羊毛毡制成。

以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等，均应包括在本实用新型的保护范围之内。

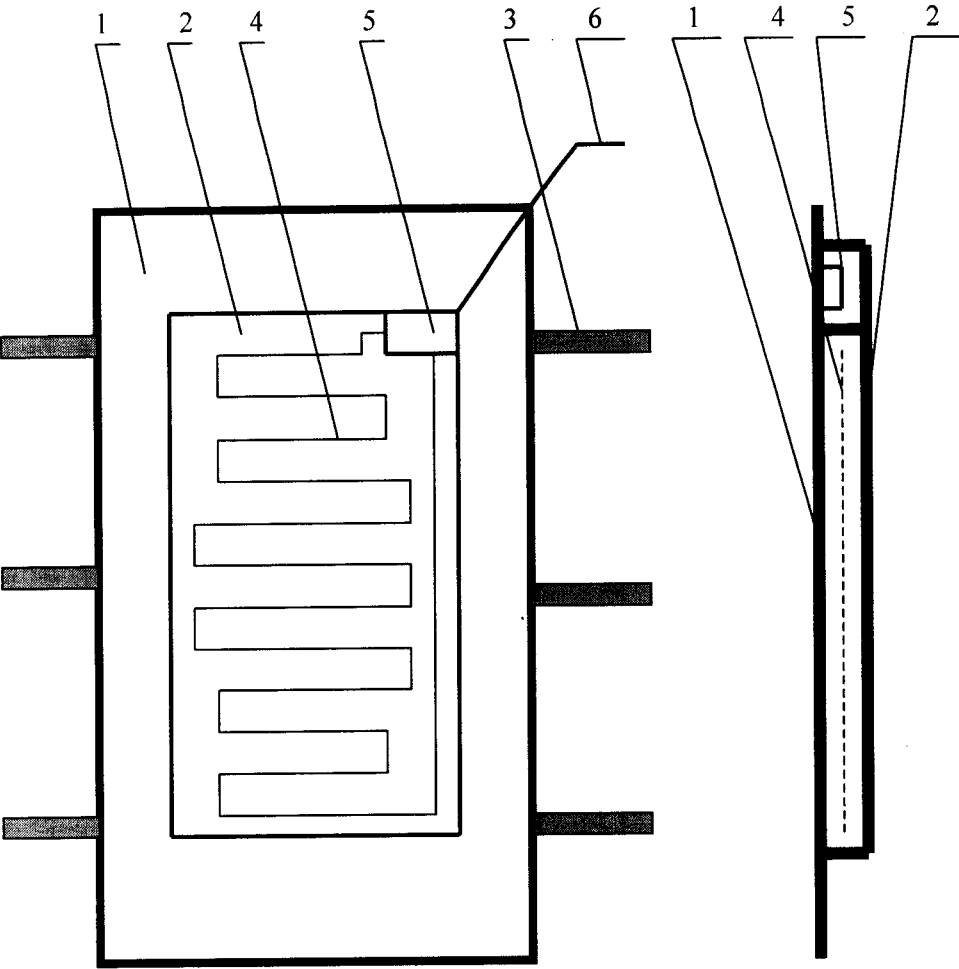


图 1

图 2