

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201878818 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020620022. 5

(22) 申请日 2010. 11. 23

(73) 专利权人 上海市格致初级中学  
地址 200003 上海市黄浦区长沙路 35 号

(72) 发明人 刘珂

(51) Int. Cl.  
A41D 19/015(2006. 01)

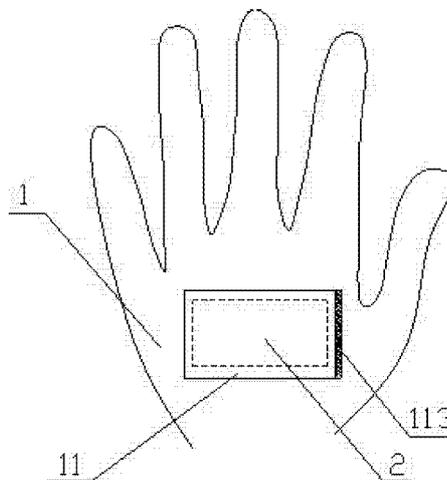
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

保暖手套

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种保暖手套,包括手套本体,其中,所述手套本体的手心部分和手背部分各设有一内部中空的袋体,所述袋体由外层和里层构成,所述袋体内放置一块发热贴。所述袋体开口处设有由金属或者塑料制成的拉链,所述外层为棉质层或者皮革层,所述里层为导热硅胶片。所述发热贴持续发热时间为 10 小时至 12 小时。本实用新型利用发热贴对手心和手背部分进行加热,保温时间长达 10 小时以上,而且不需使用带电设备,手套脏了还可以及时进行清洗,方便实用,安全可靠。



1. 一种保暖手套,包括手套本体,其特征在于,所述手套本体的手心部分和手背部分各设有一内部中空的袋体,所述袋体由外层和里层构成,所述袋体内放置一块发热贴。
2. 根据权利要求1所述的保暖手套,其特征在于,所述袋体开口处设有拉链。
3. 根据权利要求2所述的保暖手套,其特征在于,所述拉链由金属或者塑料制成。
4. 根据权利要求1所述的保暖手套,其特征在于,所述外层为棉质层或者皮革层。
5. 根据权利要求1所述的保暖手套,其特征在于,所述里层为导热硅胶片。

## 保暖手套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手套,尤其是一种保暖手套。

### 背景技术

[0002] 当气温较低时,由于手离人体心脏较远,热量的供应会显得相对有些不足,这样手就会感觉到冷,于是人们发明了手套用以保暖防冻,这种靠保住人体本身散发出的热量的被动型保暖方式,往往由于保暖性较差,得不到很好的保暖效果。目前已有不少文献公开了一些相关的改进措施,比较常见的是在手套套体内嵌入发热丝等基于供电的方式给手套加热,这样做的弊端是不能清洗,平时还容易发生漏电现象,使用不安全。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,使用安全,不需要外部供电的保暖手套。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种保暖手套,包括手套本体,其中,所述手套本体的手心部分和手背部分各设有一内部中空的袋体,所述袋体由外层和里层构成,所述袋体内放置一块发热贴。

[0006] 上述保暖手套,其中,所述袋体开口处设有拉链。

[0007] 上述保暖手套,其中,所述拉链由金属或者塑料制成。

[0008] 上述保暖手套,其中,所述外层为棉质层或者皮革层。

[0009] 上述保暖手套,其中,所述里层为导热硅胶片。

[0010] 本实用新型利用发热贴对手心和手背部分进行加热,保温时间长达 10 小时以上,而且不需使用带电设备,手套脏了还可以及时进行清洗,方便实用,安全可靠。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型保暖手套的结构示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型保暖手套的袋体的双层结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定。

[0014] 请参看图 1 和图 2 所示,本实用新型保暖手套包括手套本体 1,手套本体 1 的手心部分和手背部分各设有一内部中空的袋体 11,袋体 11 由外层 111 和里层 112 构成,外层 111 为保温层,可以采用棉质或皮革等保温材料制成,里层 112 这边采用导热硅胶片。袋体 11 内放置一块发热贴 2,发热贴 2 薄如纸,轻如棉,柔软而富有弹性,可以直接从市场上购进,刚买回来的发热贴 2 一般为真空包装,使用时将其外面的真空袋打开,发热贴 2 中的化学物质接触空气后便开始发热,可以持续发热达到 10 小时至 12 小时,平均温度为 53℃,最高可达 68℃,温度较高因此不能直接和皮肤接触,袋体 11 内层必须保证既能有效导热又不会让

温度太高,还不会在高温中融化,因此选择导热硅胶片作为其里层 112,因为导热硅胶片具有导热快、耐高温、耐老化等特点。袋体 11 开口处设有拉链 113,拉链 113 由金属或者塑料制成。一张发热贴 2 使用完毕后再将新的发热贴 2 置入袋体 11 内即可。

[0015] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的申请专利范围,所以凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等效结构变化,均包含在本实用新型的保护范围内。

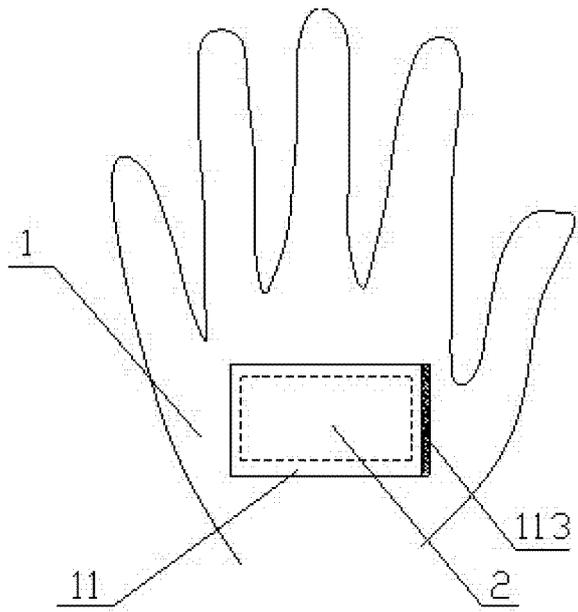


图 1

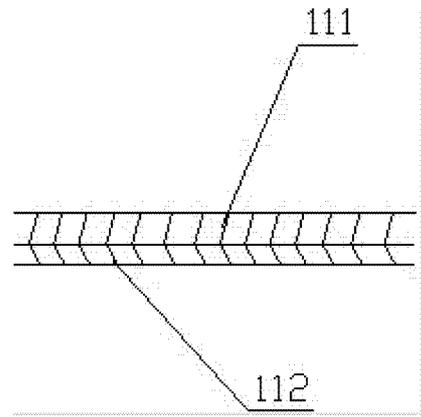


图 2