



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218792725 U

(45) 授权公告日 2023.04.07

(21) 申请号 202222969349.9

(22) 申请日 2022.11.08

(73) 专利权人 广东温道科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市万江街道洋溪
路2号6栋401室

(72) 发明人 贾晗 邢燕青 钟嘉贤 李剑辉

(74) 专利代理机构 东莞市尚标联合知识产权代
理事务所(普通合伙) 44822

专利代理师 张培柳

(51) Int. Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

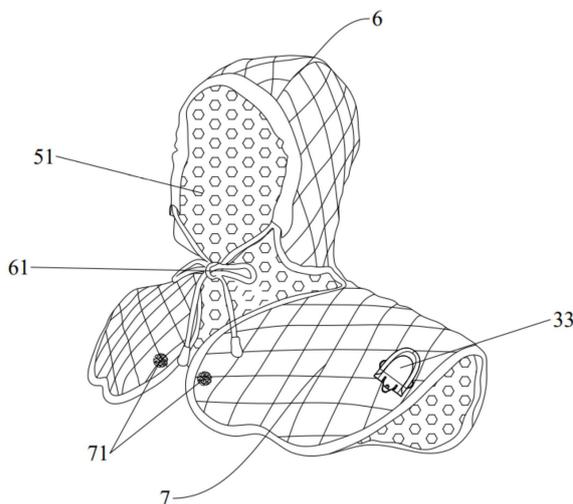
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型温敷头套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型温敷头套,包括表层、保温层、加热层、填充储热层和里层,表层、保温层、加热层、填充储热层和里层由外向内依次布置并连接成一体,连接成一体的表层、保温层、加热层、填充储热层和里层通过加工形成用于温敷头部和颈部的套头部和用于温敷肩部和背部的披肩部,填充储热层的内部填充有储热温敷填充物,加热层可通过加热填充储热层,使得填充储热层能够对人体进行温敷工作。本实用新型的结构简单,设计合理,贴合透气,加热面积大,并通过在加热层和里层之间增设填充储热层,能够避免人体直接接触加热片,提高了安全系数,延长了降温时间,可以避免使用者在忽冷忽热的情况下出现着凉的情况。



1. 一种新型温敷头套,其特征在於:包括表层(1)、保温层(2)、加热层(3)、填充储热层(4)和里层(5),所述表层(1)、保温层(2)、加热层(3)、填充储热层(4)和里层(5)由外向内依次布置并连接成一体,连接成一体的表层(1)、保温层(2)、加热层(3)、填充储热层(4)和里层(5)通过加工形成用于温敷头部和颈部的套头部(6)和用于温敷肩部和背部的披肩部(7),所述填充储热层(4)的内部填充有储热温敷填充物,所述加热层(3)可通过加热填充储热层(4),使得填充储热层(4)能够对人体进行温敷工作。

2. 根据权利要求1所述的一种新型温敷头套,其特征在於:还包括接线盒(33),所述加热层(3)包括加热片(31)和隔离层(32),所述加热片(31)的内部设有加热丝(311),所述加热丝(311)设有若干条,若干条加热丝(311)蜿蜒地布置在加热片(31)的内部并形成用于温敷肩部和背部的肩背加热部(3111)、用于温敷头部的顶部和颈部的头颈加热部(3112)和用于温敷头部的两侧和双耳的头耳加热部(3113),若干条加热丝(311)均与接线盒(33)电性连接,所述隔离层(32)包裹在加热片(31)的外围。

3. 根据权利要求2所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述加热片(31)和隔离层(32)均设置为由棉制成,所述加热丝(311)设置为由透明特氟龙制成。

4. 根据权利要求2所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述加热层(3)还包括温度检测机构(34),所述温度检测机构(34)包括若干个温度检测探头(341)和若干个检测探头固定座(342),若干个温度检测探头(341)分别通过检测探头固定座(342)安装在加热片(31)的相应位置上以实时监测加热片(31)的工作温度,若干个温度检测探头(341)均与接线盒(33)电性连接。

5. 根据权利要求2所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述接线盒(33)位于披肩部(7)的一侧,所述接线盒(33)的输入部位位于披肩部(7)的外部。

6. 根据权利要求1所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述填充储热层(4)的内部所填充的储热温敷填充物设置为黄土球或者托玛琳球。

7. 根据权利要求6所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述填充储热层(4)的内部所填充的黄土球或者托玛琳球的球径均小于2毫米且均不上釉。

8. 根据权利要求1所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述里层(5)设有若干个向内凸出的按摩凸起(51),若干个按摩凸起(51)的内部均填充有储热温敷填充物。

9. 根据权利要求1所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述套头部(6)和披肩部(7)的温敷温度设置为大于32度且小于或等于48度,所述套头部(6)和披肩部(7)的热敷温度设置为大于48度且小于或等于68度。

10. 根据权利要求1所述的一种新型温敷头套,其特征在於:所述套头部(6)的前端设有束绳(61),所述束绳(61)的一端由套头部(6)的前端的一侧的底部进入到套头部(6)的内部并沿着套头部(6)的前端的边缘位置延伸布置,最后由套头部(6)的前端的另一侧的底部伸出,所述披肩部(7)的两个自由端在人体的胸口处相连接,两个自由端上均设有用于建立磁性连接的磁铁(71)。

一种新型温敷头套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及温敷保健技术领域,更具体地说,是涉及一种新型温敷头套。

背景技术

[0002] 温敷是指利用热的物体如热水袋或热毛巾置于不适处,使得该处的毛细血管扩张,能够促进血液循环,从而起到消炎、消肿、祛寒湿、减缓疲劳和减轻或消除疼痛的作用,现有技术中的温敷装置一般通过使用电发热丝直接加热人体的方式来达到温敷的效果,如中国专利公开了一种温敷帽子(专利公开号:CN204949660U),在专利技术中包括帽子主体,帽子主体内设置有用于加热温敷的发热装置,发热装置包括用于加热温敷头顶部的头顶部发热体、用于加热温敷后脑部的后脑部发热体、用于加热温敷左耳的左耳窝发热体、用于加热温敷右耳的右耳窝发热体,能够实现对头顶部、后脑部、左耳窝、右耳窝等进行加热温敷,从而起到保健治疗作用,但是其发热装置与人体直接接触,容易出现烫伤的情况,同时该专利技术的保温效果较差,在断电后会迅速降温,容易导致使用者在忽冷忽热的情况下着凉。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的上述缺陷,提供一种新型温敷头套。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种新型温敷头套,包括表层、保温层、加热层、填充储热层和里层,所述表层、保温层、加热层、填充储热层和里层由外向内依次布置并连接成一体,连接成一体的表层、保温层、加热层、填充储热层和里层通过加工形成用于温敷头部和颈部的套头部和用于温敷肩部和背部的披肩部,所述填充储热层的内部填充有储热温敷填充物,所述加热层可通过加热填充储热层,使得填充储热层能够对人体进行温敷工作。

[0005] 作为优选的实施方式,还包括接线盒,所述加热层包括加热片和隔离层,所述加热片的内部设有加热丝,所述加热丝设有若干条,若干条加热丝蜿蜒地布置在加热片的内部并形成用于温敷肩部和背部的肩背加热部、用于温敷头部的顶部和颈部的头颈加热部和用于温敷头部的两侧和双耳的头耳加热部,若干条加热丝均与接线盒电性连接,所述隔离层包裹在加热片的外围。

[0006] 作为优选的实施方式,所述加热片和隔离层均设置为由棉制成,所述加热丝设置为由透明特氟龙制成。

[0007] 作为优选的实施方式,所述加热层还包括温度检测机构,所述温度检测机构包括若干个温度检测探头和若干个检测探头固定座,若干个温度检测探头分别通过检测探头固定座安装在加热片的相应位置上以实时监测加热片的工作温度,若干个温度检测探头均与接线盒电性连接。

[0008] 作为优选的实施方式,所述接线盒位于披肩部的一侧,所述接线盒的输入部位位于披肩部的外部。

[0009] 作为优选的实施方式,所述填充储热层的内部所填充的储热温敷填充物设置为黄

土球、托玛琳球或者黄土球与托玛琳球的混合物。

[0010] 作为优选的实施方式,所述填充储热层的内部所填充的黄土球或者托玛琳球的球径均小于2毫米且均不上釉。

[0011] 作为优选的实施方式,所述里层设有若干个向内凸出的按摩凸起,若干个按摩凸起的内部均填充有储热温敷填充物。

[0012] 作为优选的实施方式,所述套头部和披肩部的温敷温度设置为大于32度且小于或等于48度,所述套头部和披肩部的热敷温度设置为大于48度且小于或等于68度。

[0013] 作为优选的实施方式,所述套头部的前端设有束绳,所述束绳的一端由套头部的前端的一侧的底部进入到套头部的内部并沿着套头部的前端的边缘位置延伸布置,最后由套头部的前端的另一侧的底部伸出,所述披肩部的两个自由端在人体的胸口处相连接,两个自由端上均设有用于建立磁性连接的磁铁。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0015] 本实用新型的结构简单,设计合理,贴合透气,能够同时对人体的头部、颈部、肩部和背部进行温敷,加热面积大,并通过在加热层和里层之间增设填充储热层,将加热片散发的热量均匀的引导至温敷头套的各个部位,加热均匀,温敷效果好,也能够避免人体直接接触加热片,优化了使用体验,提高了安全系数,同时具有储热功能的填充储热层能够在温敷头套断电后继续散发热量,延长了降温时间,可以避免使用者在忽冷忽热的情况下出现着凉的情况。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型实施例提供的一种新型温敷头套的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型实施例提供的表层、保温层、加热层、填充储热层和里层的分解示意图;

[0019] 图3是本实用新型实施例提供的加热片的结构示意图;

[0020] 图4是图3中E处的局部放大图。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参考图1和图2,本实用新型的实施例提供了一种新型温敷头套,包括表层1、保温层2、加热层3、填充储热层4和里层5,表层1、保温层2、加热层3、填充储热层4和里层5由外向内依次布置并连接成一体,连接成一体的表层1、保温层2、加热层3、储热填充层和里层5

通过加工形成用于用于温敷头部和颈部的套头部6和用于温敷肩部和背部的披肩部7,下面结合附图对本实施例各个组成部分进行详细说明。

[0023] 如图1和图2所示,在本实施例中,表层1、保温层2、加热层3、填充储热层4和里层5是通过缝纫的方式连接成一体的,所述表层1、保温层2、加热片31、隔离层32和里层5均优选为由棉制成,使得本实用新型在使用过程中更加柔软亲肤,且更加轻便,能够提高使用者的使用体验。

[0024] 如图1至图3所示,本实用新型还包括接线盒33,在具体实施时,加热层3包括加热片31和隔离层32,加热片31的内部设有加热丝311,加热丝311设有若干条,若干条加热丝311蜿蜒地布置在加热片31的内部并形成用于温敷肩部和背部的肩背加热部3111、用于温敷头部的顶部和颈部的头颈加热部3112和用于温敷头部的两侧和双耳的头耳加热部3113,若干条加热丝311均与接线盒33电性连接,接线盒33能够提供电力给若干条加热丝311使其能够散发热量,隔离层32包裹在加热片31的外围,能够减少外界对加热片31的影响,可以提高加热片31的使用寿命。

[0025] 如图3所示,头耳加热部3113的A1处和头颈加热部3112的A2处相连接,头耳加热部3113的B1处和头颈加热部3112的B2处相连接,头耳加热部3113的C1处和头颈加热部3112的C2处相连接,头耳加热部3113的D1处和头颈加热部3112的D2处相连接。

[0026] 较佳的,加热丝311优选为由透明特氟龙制成,安全性高,升温迅速且发热均匀,当然也可以使用其它的任意一种现有的发热材料。

[0027] 作为本实施例的进一步改进,加热层3还设有温度检测机构34,温度检测机构34包括若干个温度检测探头341和若干个检测探头固定座342,若干个温度检测探头341分别通过检测探头固定座342安装在加热片31的相应位置上,能够实时监测加热片31的工作温度,若干个温度检测探头341均与接线盒33电性连接,从而辅助接线盒33控制加热丝311的发热功率,并能够在温度过高时,及时断电,能够保护使用者不被烫伤,提高了安全系数。

[0028] 在具体实施时,将接线盒33安装在披肩部7的一侧,并使其输入部位位于披肩部7的外侧,方便使用者将电源线接入到接线盒33的输入部位内。

[0029] 在本实施例中,填充储热层4的内部填充的储热温敷填充物设置为黄土球、托玛琳球或者由黄土球与托玛琳球的混合物,黄土球和托玛琳球的球径均设置为小于2毫米,且均不上釉,工作时,黄土球和托玛琳球能够防止加热片31与人体直接接触造成不适甚至烫伤的情况出现,同时其具有较好的储热性能,能够在温敷头套断电后继续散发热量,直至与室温保持一致,延长了降温时间,能够避免使用者在温敷结束后温敷头套快速降温造成着凉的情况,当然,也可以根据使用者的实际需求更换储热温敷填充物,如艾草等温敷药材。

[0030] 作为本实施例的进一步改进,可以在里层5上设置若干个向内凸起的按摩凸起51,同时在按摩凸起51内填充进黄土球、托玛琳球或者由黄土球与托玛琳球的混合物,温敷时,若干个按摩凸起51能够对人体进行按摩,可以提高理疗效果,同时若干个按摩凸起51减少了温敷头套与人体的接触面积,使得本实用新型贴身又透气。

[0031] 较佳的,将套头部6和披肩部7的温敷温度优选为大于32度且小于或等于48度,同时将套头部6和披肩部7的热敷温度优选为大于48度且小于或等于68度,在此温度区间温敷和热敷的效果好。

[0032] 如图1所示,套头部6的前端设有束绳61,束绳61的一端由套头部6的前端的一侧的

底部进入到套头部6的内部并沿着套头部6的前端的边缘位置延伸布置,最后由套头部6的前端的另一侧的底部伸出,披肩部7的两个自由端在人体的胸口处相连接,两个自由端的内部均设有用于建立磁性连接的磁铁71,穿戴式温敷头套时,将温敷头套的套头部6戴在头上,将披肩部7的两个自由端向前拉至胸口处,接着收紧束绳61使得套头部6贴合的包裹在人体头部,最后将两个自由端通过其内部设置的磁铁71磁吸连接在一起,完成温敷头套的穿戴,最后为接线盒33接入电源,并调节至适宜的温度,即可开始温敷,操作方便快捷,减少了操作步骤,提高了使用体验。

[0033] 综上所述,本实用新型的结构简单,设计合理,贴合透气,能够同时对人体的头部、颈部、肩部和背部进行温敷,加热面积大,并通过在加热层和里层之间增设填充储热层,将加热片散发的热量均匀的引导至温敷头套的各个部位,加热均匀,温敷效果好,也能够避免人体直接接触加热片,优化了使用体验,提高了安全系数,同时具有储热功能的填充储热层能够在温敷头套断电后继续散发热量,延长了降温时间,可以避免使用者在忽冷忽热的情况下出现着凉的情况。

[0034] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

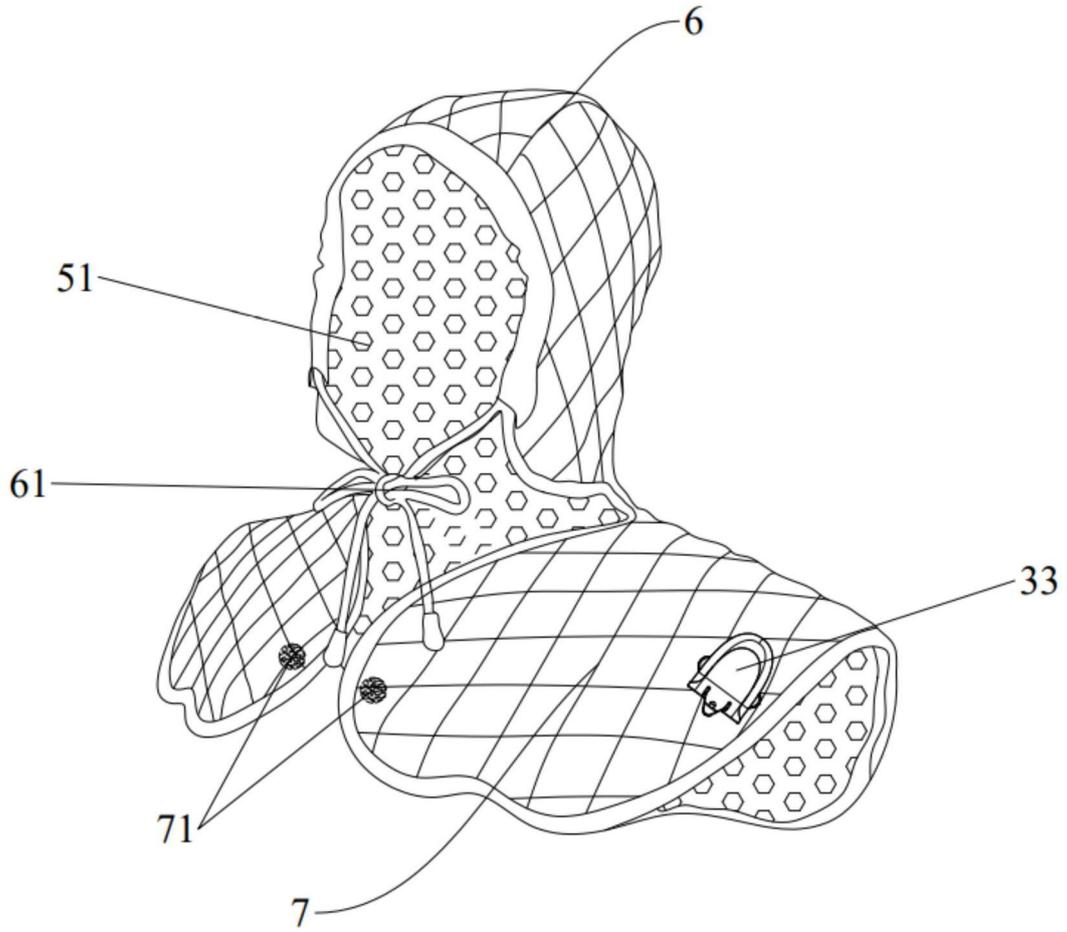


图1

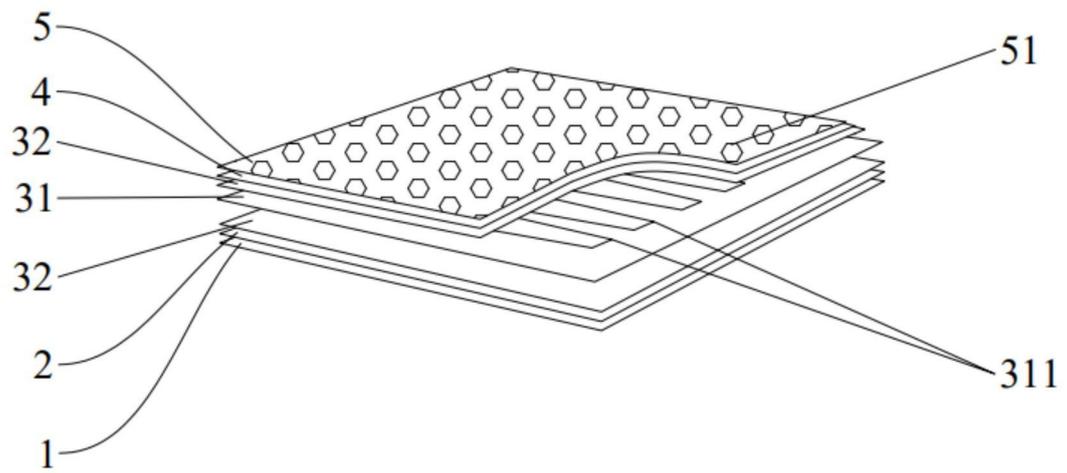


图2

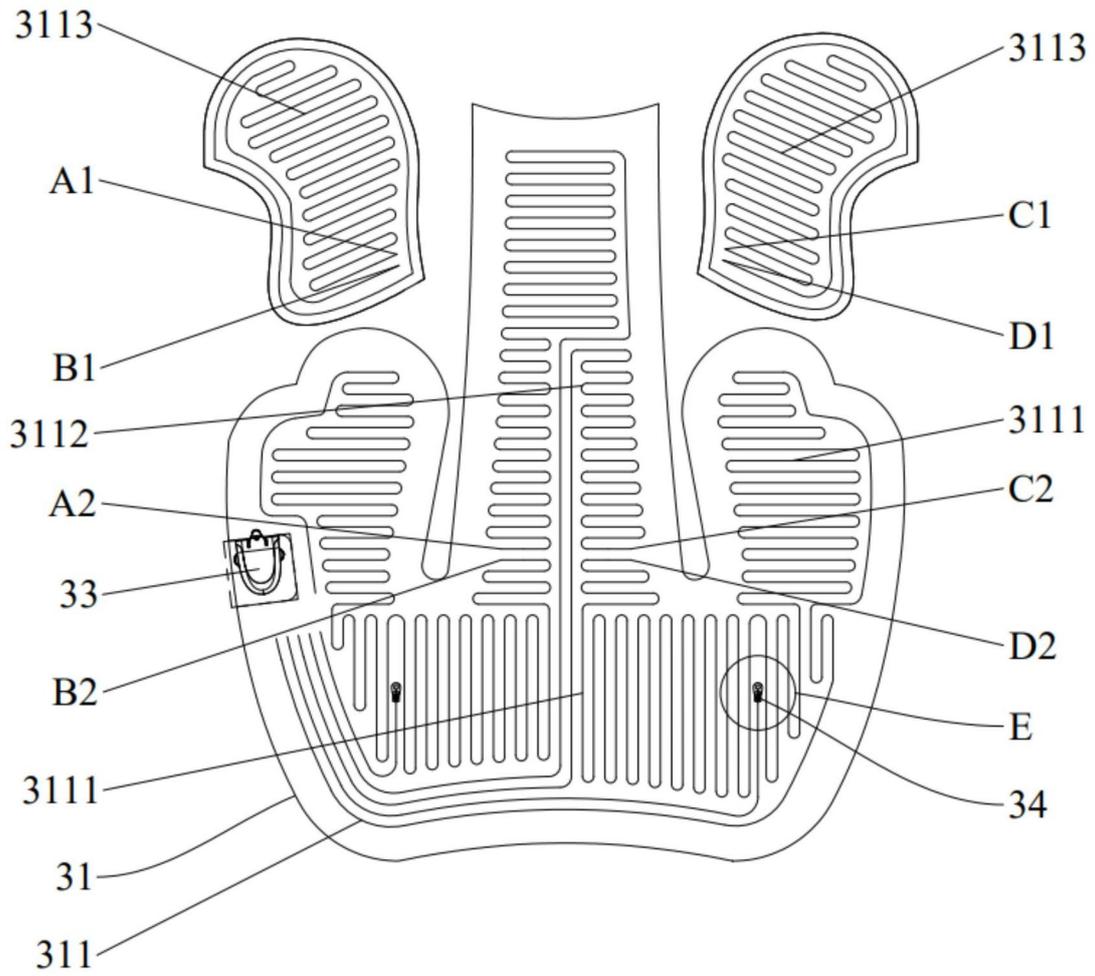


图3

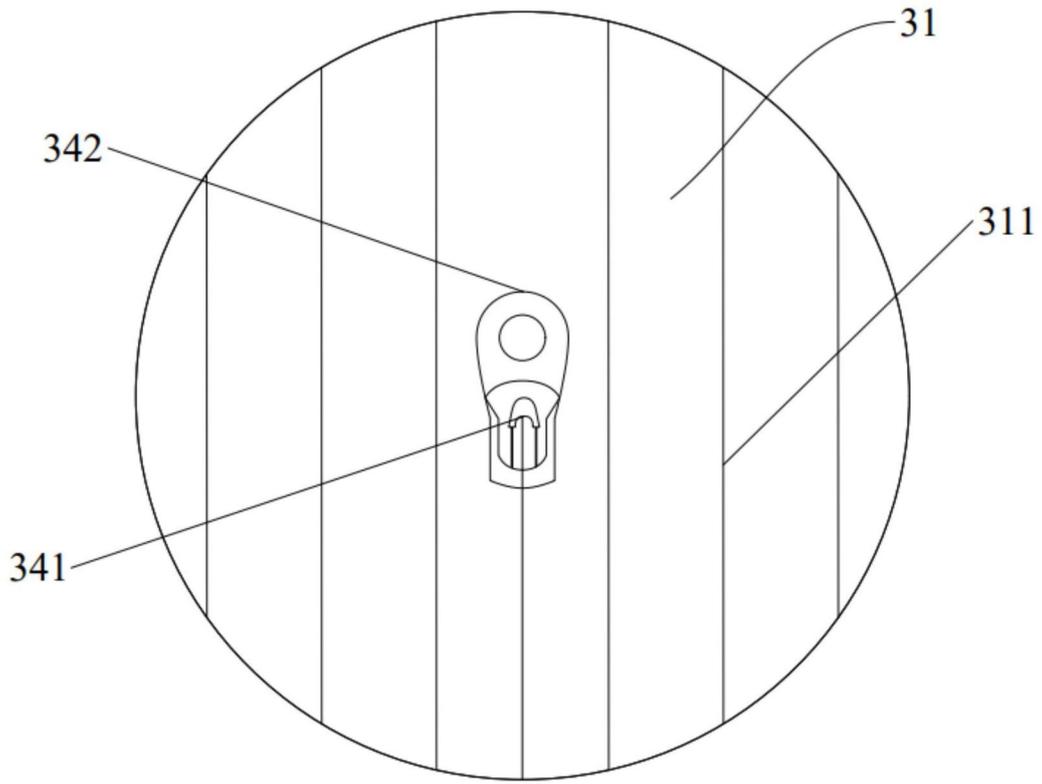


图4