



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222304173 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 07

(21) 申请号 202421139832.7

(22) 申请日 2024.05.23

(73) 专利权人 康全医用制品(山东)有限公司  
地址 276000 山东省临沂市费县经济开发区生物医药产业园岩滨路中段

(72) 发明人 张凤旭 全晓龙 张国宁

(74) 专利代理机构 上海行知天下知识产权代理  
事务所(普通合伙) 31485  
专利代理师 严冰

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

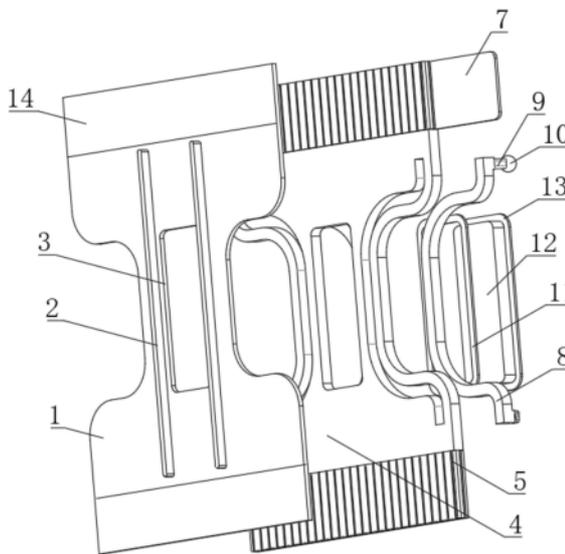
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

## (54) 实用新型名称

一种立体护围防漏成人尿裤

## (57) 摘要

本实用新型提供一种立体护围防漏成人尿裤,涉及尿裤技术领域,包括内表层,所述内表层的顶部和底部均设置有立体护围层,所述内表层前表面对称设置有防漏隔边,所述内表层的后表面设置有外表层。本实用新型中,外表层中缝合的松紧套主要用于容纳收缩松紧,此时收缩松紧可以在松紧套中活动,而两端的防脱头设计避免了收缩松紧缩入到松紧套内部的作用,当内表层和外表层两侧中间腿围部分和皮肤接触不紧密时,可以通过拉出一部分松紧套后采用打结的方式缩短松紧套内部的收缩松紧长度,进而使得内表层和外表层的腿围位置和皮肤紧密贴合,从而避免了较瘦的成人使用尿裤时,腿围位置因贴合不紧密而发生漏尿的问题。



1. 一种立体护围防漏成人尿裤,包括内表层(1),其特征在于:所述内表层(1)的顶部和底部均设置有立体护围层(14),所述内表层(1)前表面对称设置有防漏隔边(2),所述内表层(1)的后表面设置有外表层(4),所述外表层(4)的内部靠近边缘处对称缝合有松紧套(8),所述松紧套(8)的内部穿插有收缩松紧(9),所述收缩松紧(9)的两端均延伸至松紧套(8)的后侧位置,所述收缩松紧(9)的两端均设置有防脱头(10)。

2. 根据权利要求1所述的立体护围防漏成人尿裤,其特征在于:所述立体护围层(14)和外表层(4)的外表面之间设置有弹性护围(5),所述外表层(4)的前表面靠近底部的位置设置有粘贴层(6)。

3. 根据权利要求2所述的立体护围防漏成人尿裤,其特征在于:所述外表层(4)的前表面靠近两侧的位置均设置有粘贴带(7),所述粘贴带(7)的后表面和粘贴层(6)的前表面粘贴黏合。

4. 根据权利要求3所述的立体护围防漏成人尿裤,其特征在于:所述外表层(4)和内表层(1)靠近中间的位置开设有开口(3),所述开口(3)的内表壁之间设置有吸尿芯体(12)。

5. 根据权利要求4所述的立体护围防漏成人尿裤,其特征在于:所述外表层(4)的前表面位于开口(3)外侧的位置设置有粘贴圈(11),所述吸尿芯体(12)的后表面设置有防水粘贴面(13)。

6. 根据权利要求5所述的立体护围防漏成人尿裤,其特征在于:所述防水粘贴面(13)和粘贴圈(11)粘贴黏合。

## 一种立体护围防漏成人尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及尿裤技术领域,尤其涉及一种立体护围防漏成人尿裤。

### 背景技术

[0002] 成人尿裤是一种为失禁成人设计的护理产品,是一次性使用后即可抛弃的产品,以无纺布、卫生纸、绒毛浆、高分子吸水树脂、PE膜、橡皮筋等材料制成。

[0003] 成人尿裤主要用于活动不便的成人进行使用,现有的成人尿裤和儿童尿裤结构相似,仅仅将尺寸做的更大,而不同成人的臀围差异相较于儿童臀围,其差异更大,而臀部较瘦的成人使用时,侧边腿围位置容易因过松而发生漏尿的问题,因此,针对上述问题,我们提出新型的一种立体护围防漏成人尿裤。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在成人尿裤和儿童尿裤结构相似,仅仅将尺寸做的更大,而不同成人的臀围差异相较于儿童臀围,其差异更大,而臀部较瘦的成人使用时,侧边腿围位置容易因过松而发生漏尿的问题,而提出的一种立体护围防漏成人尿裤。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种立体护围防漏成人尿裤,包括内表层,所述内表层的顶部和底部均设置有立体护围层,所述内表层前表面对称设置有防漏隔边,所述内表层的后表面设置有外表层,所述外表层的内部靠近边缘处对称缝合有松紧套,所述松紧套的内部穿插有收缩松紧,所述收缩松紧的两端均延伸至松紧套的后侧位置,所述收缩松紧的两端均设置有防脱头。

[0006] 优选的,所述立体护围层和外表层的外表面之间设置有弹性护围,所述外表层的前表面靠近底部的位置设置有粘贴层。

[0007] 优选的,所述外表层的前表面靠近两侧的位置均设置有粘贴带,所述粘贴带的后表面和粘贴层的前表面粘贴黏合。

[0008] 优选的,所述外表层和内表层靠近中间的位置开设有开口,所述开口的内表壁之间设置有吸尿芯体。

[0009] 优选的,所述外表层的前表面位于开口外侧的位置设置有粘贴圈,所述吸尿芯体的后表面设置有防水粘贴面。

[0010] 优选的,所述防水粘贴面和粘贴圈粘贴黏合。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0012] 1、本实用新型中,外表层中缝合的松紧套主要用于容纳收缩松紧,此时收缩松紧可以在松紧套中活动,而两端的防脱头设计避免了收缩松紧缩入到松紧套内部的作用,当内表层和外表层两侧中间腿围部分和皮肤接触不紧密时,可以通过拉出一部分松紧套后采用打结的方式缩短松紧套内部的收缩松紧长度,进而使得内表层和外表层的腿围位置和皮肤紧密贴合,从而避免了较瘦的成人使用尿裤时,腿围位置因贴合不紧密而发生漏尿的问

题。

[0013] 2、本实用新型中,针对在护理人员的协助下有一定排泄能力的成人患者使用时,可以通过撕开防水粘贴面,此时防水粘贴面会与粘贴圈脱离,从而将吸尿芯体从内表层和外表层上拆卸并漏出开口,从而直接通过开口进行排尿,随后通过粘贴圈和防水粘贴面相配合将吸尿芯体粘贴到原处即可,该设计使得具有一定自理能力的成人患者白天有人协助时可以通过开口排尿后不需要频繁更换尿裤,提高了使用便利度。

#### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出一种立体护围防漏成人尿裤的立体图;

[0015] 图2为本实用新型提出一种立体护围防漏成人尿裤的另一角度立体图;

[0016] 图3为本实用新型提出一种立体护围防漏成人尿裤的展开图;

[0017] 图4为本实用新型提出一种立体护围防漏成人尿裤的另一角度展开图。

[0018] 图例说明:1、内表层;2、防漏隔边;3、开口;4、外表层;5、弹性护围;6、粘贴层;7、粘贴带;8、松紧套;9、收缩松紧;10、防脱头;11、粘贴圈;12、吸尿芯体;13、防水粘贴面;14、立体护围层。

#### 具体实施方式

[0019] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0020] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0021] 实施例1,如图1-图4所示,本实用新型提供了一种立体护围防漏成人尿裤,包括内表层1,内表层1的顶部和底部均设置有立体护围层14,内表层1前表面对称设置有防漏隔边2,内表层1的后表面设置有外表层4,外表层4的内部靠近边缘处对称缝合有松紧套8,松紧套8的内部穿插有收缩松紧9,收缩松紧9的两端均延伸至松紧套8的后侧位置,收缩松紧9的两端均设置有防脱头10,立体护围层14和外表层4的外表面之间设置有弹性护围5,外表层4的前表面靠近底部的位置设置有粘贴层6,外表层4的前表面靠近两侧的位置均设置有粘贴带7,粘贴带7的后表面和粘贴层6的前表面粘贴黏合,外表层4和内表层1靠近中间的位置开设有开口3,开口3的内表壁之间设置有吸尿芯体12。

[0022] 其整个实施例1达到的效果为,成人使用时,通过将内表层1和大腿根部贴近后向上提拉立体护围层14,然后将两个粘贴带7粘贴在外表层4上翻起到臀部后侧的粘贴层6即可完成成人尿裤的穿戴,而外表层4中缝合的松紧套8主要用于容纳收缩松紧9,此时收缩松紧9可以在松紧套8中活动,而两端的防脱头10设计避免了收缩松紧9缩入到松紧套8内部的作用,当内表层1和外表层4两侧中间腿围部分和皮肤接触不紧密时,可以通过拉出一部分松紧套8后采用打结的方式缩短松紧套8内部的收缩松紧9长度,进而使得内表层1和外表层4的腿围位置和皮肤紧密贴合,从而避免了较瘦的成人使用尿裤时,腿围位置因贴合不紧密而发生漏尿的问题。

[0023] 实施例2,如图1-图4所示,外表层4的前表面位于开口3外侧的位置设置有粘贴圈11,吸尿芯体12的后表面设置有防水粘贴面13,防水粘贴面13和粘贴圈11粘贴黏合。

[0024] 其整个实施例2达到的效果为,吸尿芯体12为尿裤的核心结构,主要用于吸收尿液用,针对在护理人员的协助下有一定排泄能力的成人患者使用时,可以通过撕开防水粘贴面13,此时防水粘贴面13会与粘贴圈11脱离,从而将吸尿芯体12从内表层1和外表层4上拆卸并漏出开口3,从而直接通过开口3进行排尿,随后通过粘贴圈11和防水粘贴面13相配合将吸尿芯体12粘贴到原处即可,该设计使得具有一定自理能力的成人患者白天有人协助时可以通过开口3排尿后不需要频繁更换尿裤,提高了使用便利度。

[0025] 工作原理:成人使用时,通过将内表层1和大腿根部贴近后向上提拉立体护围层14,然后将两个粘贴带7粘贴在外表层4上翻起到臀部后侧的粘贴层6即可完成成人尿裤的穿戴,而外表层4中缝合的松紧套8主要用于容纳收缩松紧9,此时收缩松紧9可以在松紧套8中活动,而两端的防脱头10设计避免了收缩松紧9缩入到松紧套8内部的作用,当内表层1和外表层4两侧中间腿围部分和皮肤接触不紧密时,可以通过拉出一部分松紧套8后采用打结的方式缩短松紧套8内部的收缩松紧9长度,进而使得内表层1和外表层4的腿围位置和皮肤紧密贴合,从而避免了较瘦的成人使用尿裤时,腿围位置因贴合不紧密而发生漏尿的问题,并且,针对在护理人员的协助下有一定排泄能力的成人患者使用时,可以通过撕开防水粘贴面13,此时防水粘贴面13会与粘贴圈11脱离,从而将吸尿芯体12从内表层1和外表层4上拆卸并漏出开口3,从而直接通过开口3进行排尿,随后通过粘贴圈11和防水粘贴面13相配合将吸尿芯体12粘贴到原处即可,该设计使得具有一定自理能力的成人患者白天有人协助时可以通过开口3排尿后不需要频繁更换尿裤,提高了使用便利度

[0026] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

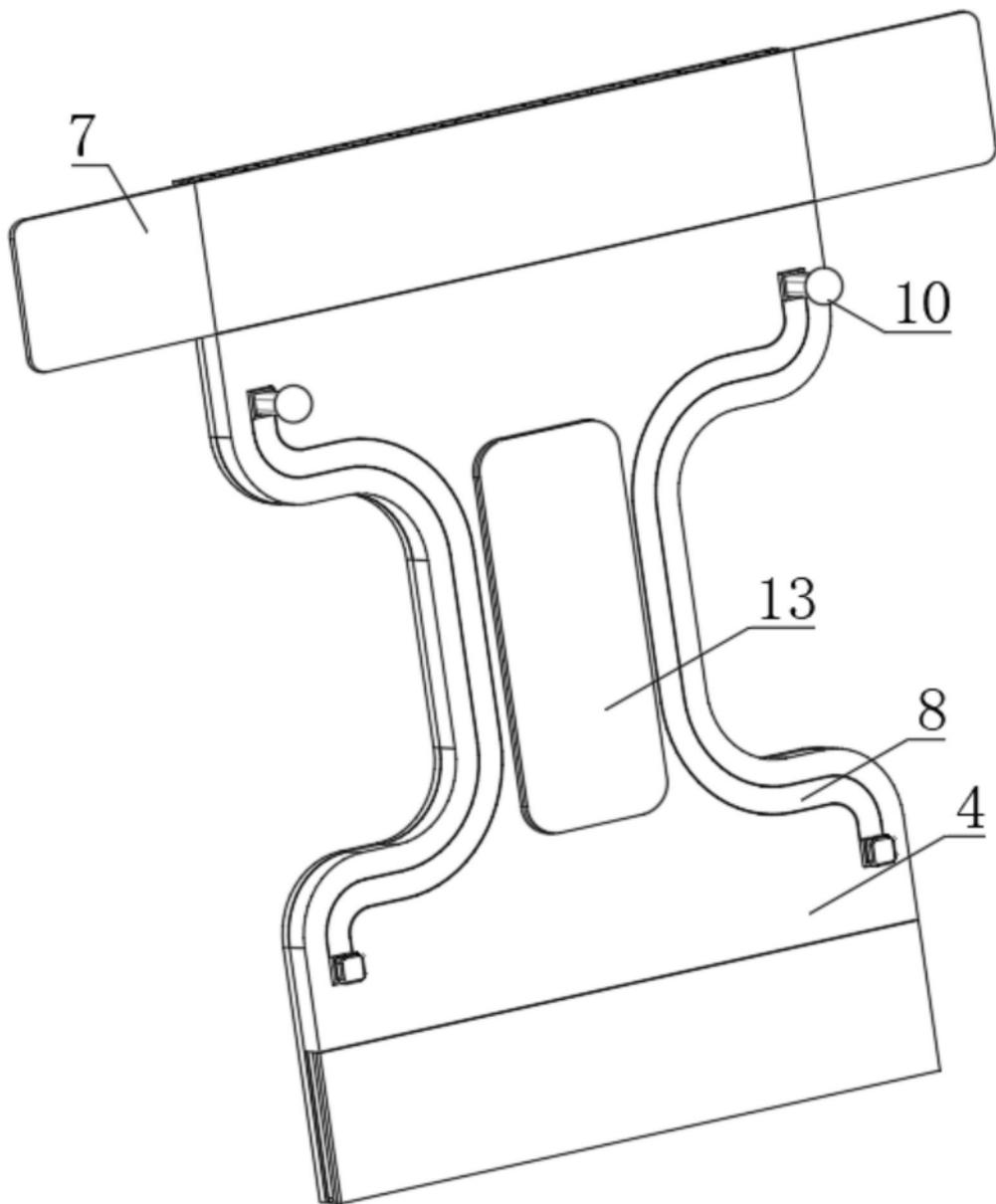


图1

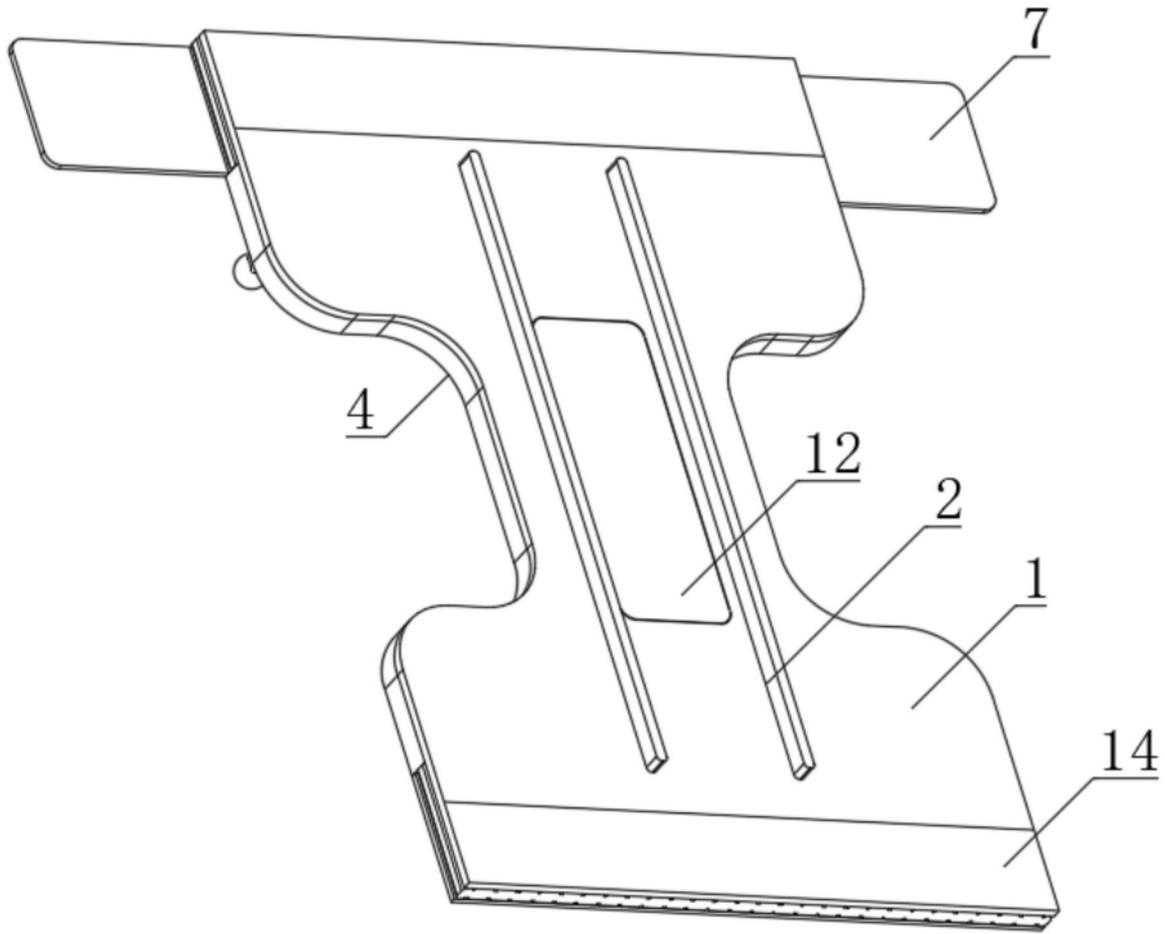


图2

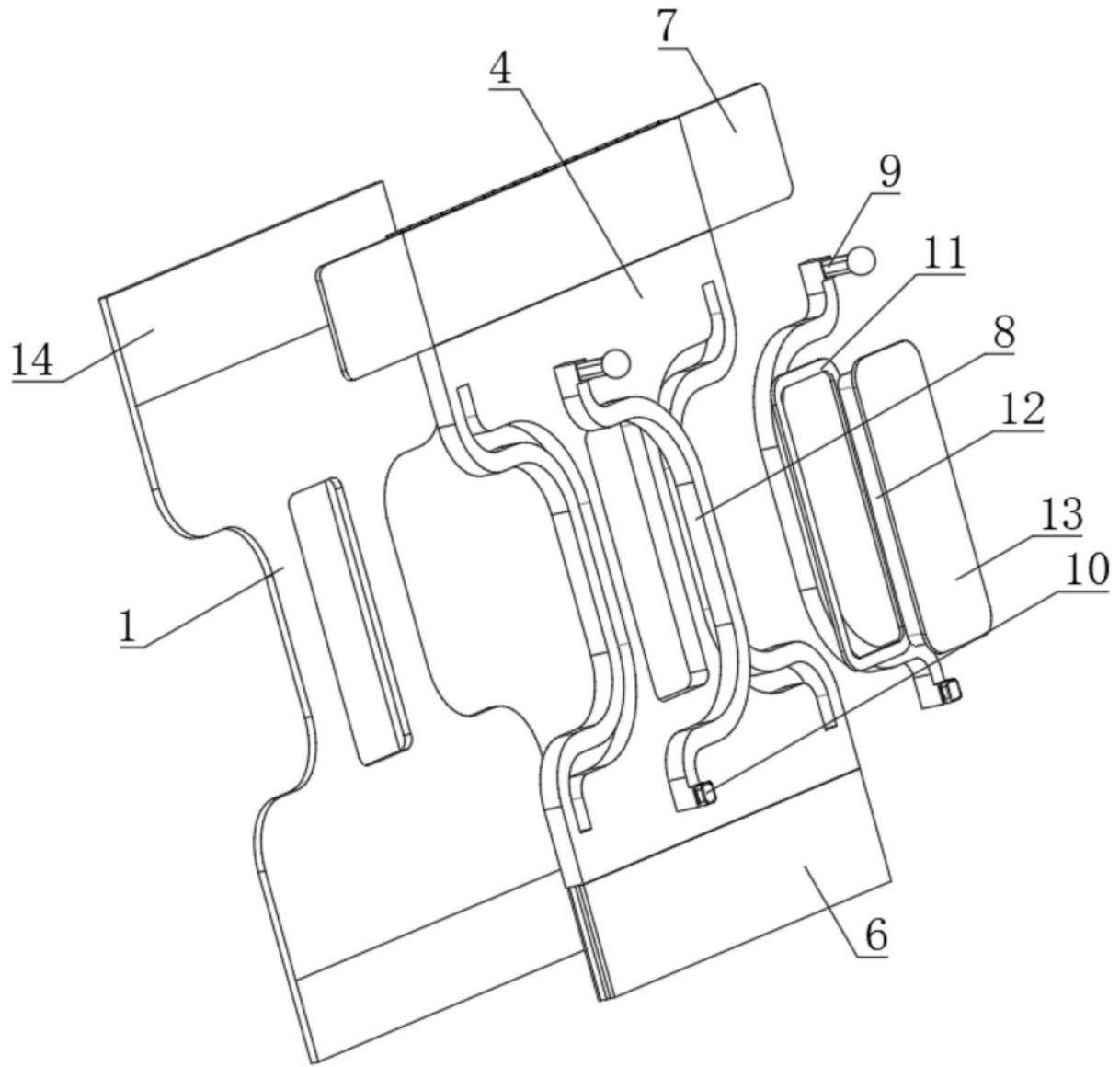


图3

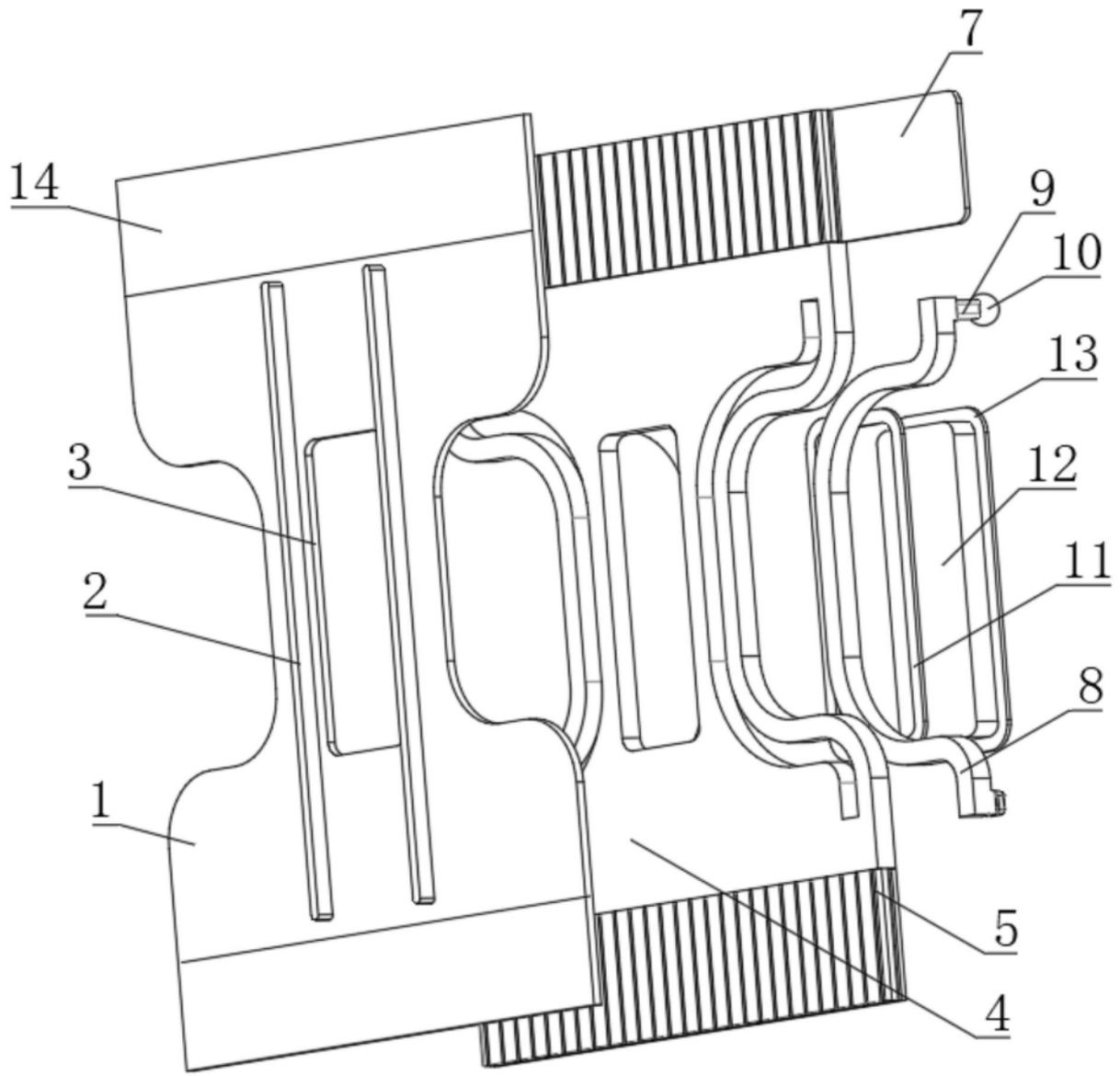


图4