



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110013137 A

(43)申请公布日 2019.07.16

(21)申请号 201810012882.1

(22)申请日 2018.01.06

(71)申请人 黄钟仁

地址 518031 广东省深圳市龙岗区坂田街  
道万科第五园三期H1栋B1305

(72)发明人 黄钟仁

(51)Int. Cl.

A47C 7/62(2006.01)

A47C 7/38(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

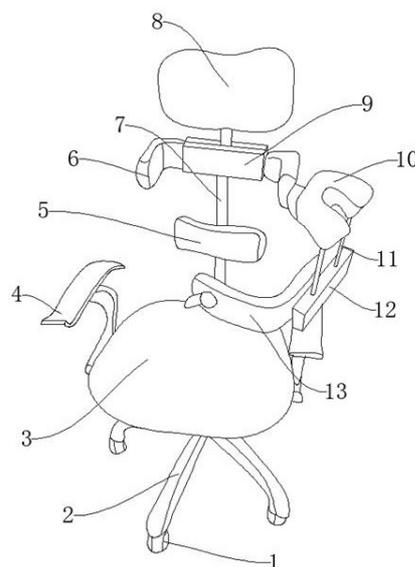
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子

(57)摘要

本发明公开了一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,包括底部支撑架、扶手,所述底部支撑架下方边缘设置有万向轮,所述底部支撑架上方设置有防爆坐垫,所述防爆坐垫两侧设置有所述扶手,所述防爆坐垫后侧设置有靠背立柱,所述靠背立柱下端设置有腰靠垫,所述靠背立柱中上部设置有抱胸升降固定板,所述抱胸升降固定板两侧设置有后抱胸垫,所述后抱胸垫一侧通过连接关节连接有前抱胸垫,所述前抱胸垫另一端设置有锁扣。有益效果在于:矫正使用者的坐姿,大幅减轻使用者伏案工作时腰部,肩部和颈部的不适,有效减轻长时间坐姿工作引起的精力不济,视力衰退以及由于颈部肌肉发热引起的头部油脂分泌旺盛导致的掉发,纠正学生作业时不正确的坐姿。



1. 一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:包括底部支撑架(2)、扶手(4),所述底部支撑架(2)下方边缘设置有万向轮(1),所述底部支撑架(2)上方设置有防爆坐垫(3),所述防爆坐垫(3)两侧设置有所述扶手(4),所述防爆坐垫(3)后侧设置有靠背立柱(7),所述靠背立柱(7)下端设置有腰靠垫(5),所述靠背立柱(7)中上部设置有抱胸升降固定板(9),所述抱胸升降固定板(9)两侧设置有后抱胸垫(6),所述后抱胸垫(6)一侧通过连接关节(15)连接有前抱胸垫(13),所述前抱胸垫(13)另一端设置有锁扣(14),所述前抱胸垫(13)中央外端面设置有颌托固定板(12),所述颌托固定板(12)上方设置有颌托固定杆(11),所述颌托固定杆(11)上方设置有颌托垫(10),所述靠背立柱(7)顶部设置有头枕固定架(16),所述头枕固定架(16)前方设置有头枕垫(8)。

2. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述底部支撑架(2)下方共有五个所述万向轮(1),所述底部支撑架(2)的高度可以调节,所述扶手(4)通过螺钉固定在所述底部支撑架(2)两侧。

3. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述防爆坐垫(3)通过螺钉固定在所述底部支撑架(2)上端,所述防爆坐垫(3)外部包裹有一层透气网布。

4. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述靠背立柱(7)通过螺钉固定在所述底部支撑架(2)上,所述靠背立柱(7)为空心椭圆管,所述腰靠垫(5)通过螺钉固定在所述靠背立柱(7)上。

5. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述抱胸升降固定板(9)采用两块扣合在一起的板块制成,所述抱胸升降固定板(9)通过螺钉固定在所述靠背立柱(7)上,所述抱胸升降固定板(9)位于所述靠背立柱(7)的二分之一到三分之二处。

6. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述后抱胸垫(6)通过螺钉固定在所述抱胸升降固定板(9)两侧,所述后抱胸垫(6)为L型结构,两个所述后抱胸垫(6)与所述抱胸升降固定板(9)形成U型结构,其开口宽度可调,所述后抱胸垫(6)外部包裹有透气网布。

7. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述连接关节(15)为合页,所述连接关节(15)通过螺钉固定在所述前抱胸垫(13)和所述后抱胸垫(6)连接处外壁上,所述锁扣(14)通过螺钉固定在所述前抱胸垫(13)外壁上。

8. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述前抱胸垫(13)为U型结构,并可调整开口宽度,所述颌托固定板(12)通过螺钉固定在所述前抱胸垫(13)上,其高度可调,所述颌托固定杆(11)共有两根,两根所述颌托固定杆(11)插接在所述颌托固定板(12)上。

9. 根据权利要求(1)所述的一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,其特征在于:所述头枕固定架(16)通过螺钉固定在所述靠背立柱(7)顶部,所述头枕固定架(16)为塑料件,所述头枕垫(8)通过螺钉固定在所述头枕固定架(16)上。

## 一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子

### 技术领域

[0001] 本发明涉及带功能的椅子技术领域,特别是涉及一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子。

### 背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种有靠背、还有扶手的坐具。按材质分类:实木椅、玻璃椅、铁艺椅、塑料椅、布艺椅、皮艺椅、发泡椅等。按使用分类:办公椅、餐椅、吧椅、休闲椅、躺椅、专用椅等。现代人办公或学习时经常长时间久坐不起,当人的坐姿不正确时,容易近视,而且长时间坐姿不正确时,脊椎容易变形,引发头部,肩部和颈部疾病。申请号为CN201320878274.1的中国专利,公开了可调节扶手和椅背的办公椅,包括有办公椅本体,办公椅本体包括有靠垫式气囊椅面和椅背,椅背的下部与靠垫式气囊椅面通过靠背支架连为一体,椅背两侧边的中部到下部各对称设置有第二扶手连接板,每个第二扶手连接板的板面上设置有滑道槽,滑道槽内设置有滑块,滑块上通过圆形转轴连接件连接有可调节式扶手单元,靠垫式气囊椅面的下表面连接有底盘,底盘的下部连接有可倾斜平衡装置,可倾斜平衡装置与靠背支架连接,可倾斜平衡装置下部连接有气压杆,气压杆的下端套接有五星脚。上述专利并不能对人的坐姿进行矫正,也无法对使用者上半身进行有效支撑。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:

一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,包括底部支撑架、扶手,所述底部支撑架下方边缘设置有万向轮,所述底部支撑架上方设置有防爆坐垫,所述防爆坐垫两侧设置有所述扶手,所述防爆坐垫后侧设置有靠背立柱,所述靠背立柱下端设置有腰靠垫,所述靠背立柱中上部设置有抱胸升降固定板,所述抱胸升降固定板两侧设置有后抱胸垫,所述后抱胸垫一侧通过连接关节连接有前抱胸垫,所述前抱胸垫另一端设置有锁扣,所述前抱胸垫中央外端面设置有颌托固定板,所述颌托固定板上方设置有颌托固定杆,所述颌托固定杆上方设置有颌托垫,所述靠背立柱顶部设置有头枕固定架,所述头枕固定架前方设置有头枕垫。

[0005] 进一步的,所述底部支撑架下方共有五个所述万向轮,所述底部支撑架的高度可以调节,所述扶手通过螺钉固定在所述底部支撑架两侧。

[0006] 进一步的,所述防爆坐垫通过螺钉固定在所述底部支撑架上端,所述防爆坐垫外部包裹有一层透气网布。

[0007] 进一步的,所述靠背立柱通过螺钉固定在所述底部支撑架上,所述靠背立柱为空心椭圆管,所述腰靠垫通过螺钉固定在所述靠背立柱上。

[0008] 进一步的,所述抱胸升降固定板采用两块扣合在一起的板块制成,所述抱胸升降固定板通过螺钉固定在所述靠背立柱上,所述抱胸升降固定板位于所述靠背立柱的二分之

一到三分之二处。

[0009] 进一步的,所述后抱胸垫通过螺钉固定在所述抱胸升降固定板两侧,所述后抱胸垫为L型结构,两个所述后抱胸垫与所述抱胸升降固定板形成U型结构,其开口宽度可调,所述后抱胸垫外部包裹有透气网布。

[0010] 进一步的,所述连接关节为合页,所述连接关节通过螺钉固定在所述前抱胸垫和所述后抱胸垫连接处外壁上,所述锁扣通过螺钉固定在所述前抱胸垫外壁上。

[0011] 进一步的,所述前抱胸垫为U型结构,其开口宽度可调,所述颌托固定板通过螺钉固定在所述前抱胸垫上,其高度可调,所述颌托固定杆共有两根,两根所述颌托固定杆插接在所述颌托固定板上。

[0012] 进一步的,所述头枕固定架通过螺钉固定在所述靠背立柱顶部,所述头枕固定架为塑料件,所述头枕垫通过螺钉固定在所述头枕固定架上。

[0013] 上述结构中,根据使用者的身高调整所述腰靠垫、所述抱胸升降固定板、所述颌托垫和所述头枕固定架的高度,按照胸围调整所述后抱胸垫和所述前抱胸垫的宽度,使用者坐在所述防爆坐垫上后,旋转所述前抱胸垫使其旋转到人体胸部前方,闭合所述锁扣,将头部放在所述颌托垫上进行使用,所述前抱胸垫可以为做习时前倾的身体提供良好的支撑,大幅度的减轻长时间伏案工作者腰部和肩部的负担,所述颌托垫可以对使用者头部提供支撑,大幅减轻使用者肩颈部位的负担,所述前抱胸垫和所述颌托垫设计可以避免学生作业时坐姿不当对身体造成影响。

[0014] 本发明的有益效果在于:矫正使用者的坐姿,大幅减轻使用者伏案工作时腰部,肩部和颈部的不适,有效减轻长时间坐姿工作引起的精力不济,视力衰退以及由于颈部肌肉发热引起的头部油脂分泌旺盛导致的掉发,纠正学生作业时不正确的坐姿。

## 附图说明

[0015] 图1是本发明所述一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子的整体空间立体视图。

[0016] 图2是本发明所述一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子的矫正部位第一空间立体视图。

[0017] 图3是本发明所述一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子的矫正部位第二空间立体视图。

[0018] 图4是本发明所述一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子的局部放大示意图。

[0019] 附图标记说明如下:

1、万向轮;2、底部支撑架;3、防爆坐垫;4、扶手;5、腰靠垫;6、后抱胸垫;7、靠背立柱;8、头枕垫;9、抱胸升降固定板;10、颌托垫;11、颌托固定杆;12、颌托固定板;13、前抱胸垫;14、锁扣;15、连接关节;16、头枕固定架。

## 具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

如图1-图4所示,一种带可调开合式抱胸和颌托的椅子,包括底部支撑架2、扶手4,底部支撑架2下方边缘设置有万向轮1,底部支撑架2上方设置有防爆坐垫3,防爆坐垫3两侧设置有扶手4,防爆坐垫3后侧设置有靠背立柱7,靠背立柱7下端设置有腰靠垫5,靠背立柱7中上

部设置有抱胸升降固定板9,抱胸升降固定板9两侧设置有后抱胸垫6,后抱胸垫6一侧通过连接关节15连接有前抱胸垫13,前抱胸垫13另一端设置有锁扣14,前抱胸垫13中央外端面设置有颌托固定板12,颌托固定板12上方设置有颌托固定杆11,颌托固定杆11上方设置有颌托垫10,靠背立柱7顶部设置有头枕固定架16,头枕固定架16前方设置有头枕垫8。

[0021] 进一步的,底部支撑架2下方共有五个万向轮1,底部支撑架2的高度可以调节,扶手4通过螺钉固定在底部支撑架2两侧,防爆坐垫3通过螺钉固定在底部支撑架2上端,防爆坐垫3外部包裹有一层透气网布,靠背立柱7通过螺钉固定在底部支撑架2上,靠背立柱7为空心椭圆管,腰靠垫5通过螺钉固定在靠背立柱7上,抱胸升降固定板9采用两块扣合在一起的板块制成,抱胸升降固定板9通过螺钉固定在靠背立柱7上,抱胸升降固定板9位于靠背立柱7的二分之一到三分之二处,后抱胸垫6通过螺钉固定在抱胸升降固定板9两侧,后抱胸垫6为L型结构,两个后抱胸垫6与抱胸升降固定板9形成U型结构,其开口宽度可调,后抱胸垫6外部包裹有透气网布,连接关节15为合页,连接关节15通过螺钉固定在前抱胸垫13和后抱胸垫6连接处外壁上,锁扣14通过螺钉固定在前抱胸垫13外壁上,前抱胸垫13为U型结构,其开口宽度可调,颌托固定板12通过螺钉固定在前抱胸垫13上,其高度可调,颌托固定杆11共有两根,两根颌托固定杆11插接在颌托固定板12上,头枕固定架16通过螺钉固定在靠背立柱7顶部,头枕固定架16为塑料件,头枕垫8通过螺钉固定在头枕固定架16上。

[0022] 上述结构中,根据使用者的身高调整腰靠垫5、抱胸升降固定板9、颌托垫10和头枕固定架16的高度,按照胸围调整后抱胸垫6和前抱胸垫13的宽度,使用者坐在防爆坐垫3上后,旋转前抱胸垫13使其旋转到人体胸部前方,闭合锁扣14,将头部放在颌托垫10上进行使用,前抱胸垫13可以为做习时前倾的身体提供良好的支撑,大幅度的减轻长时间伏案工作者腰部和肩部的负担,颌托垫10可以对使用者头部提供支撑,大幅减轻使用者肩颈部位的负担,前抱胸垫13和颌托垫10设计可以避免学生作业时坐姿不当对身体影响。

[0023] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。

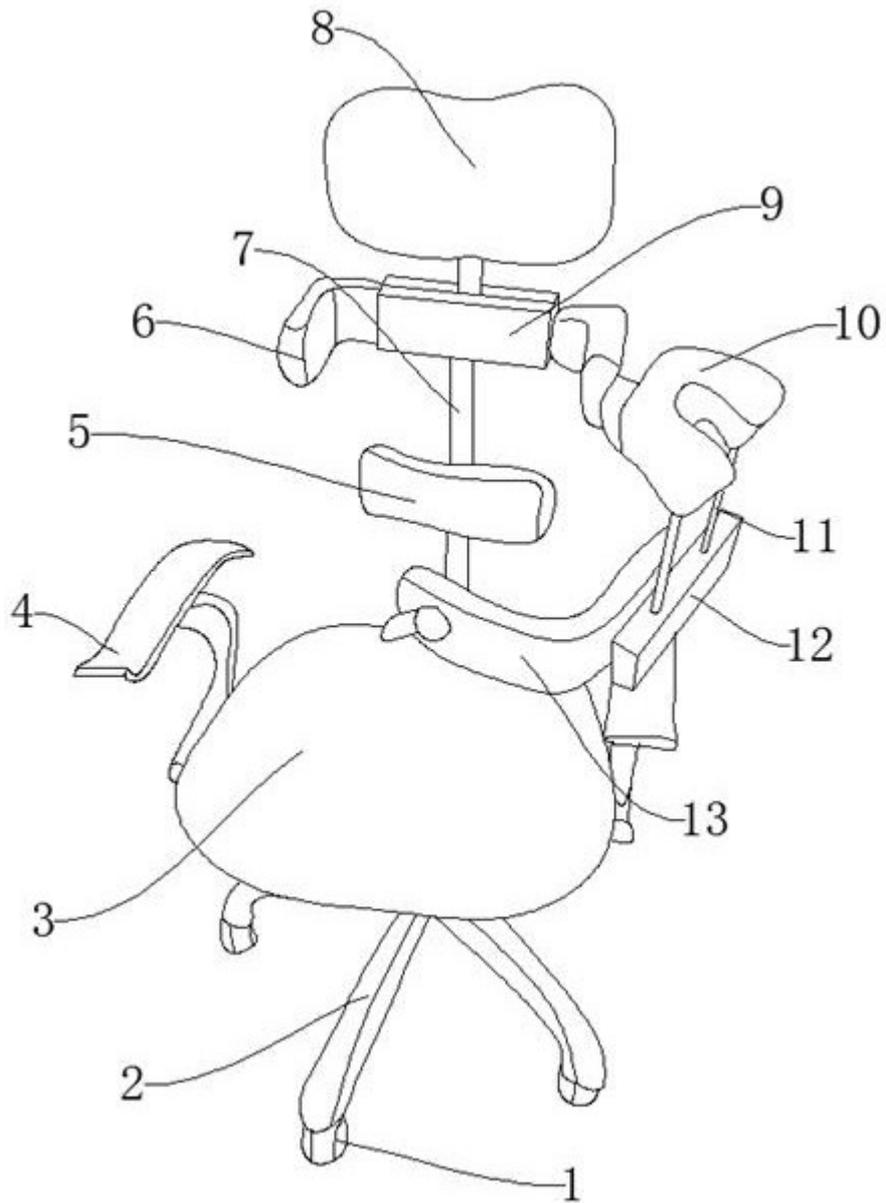


图1

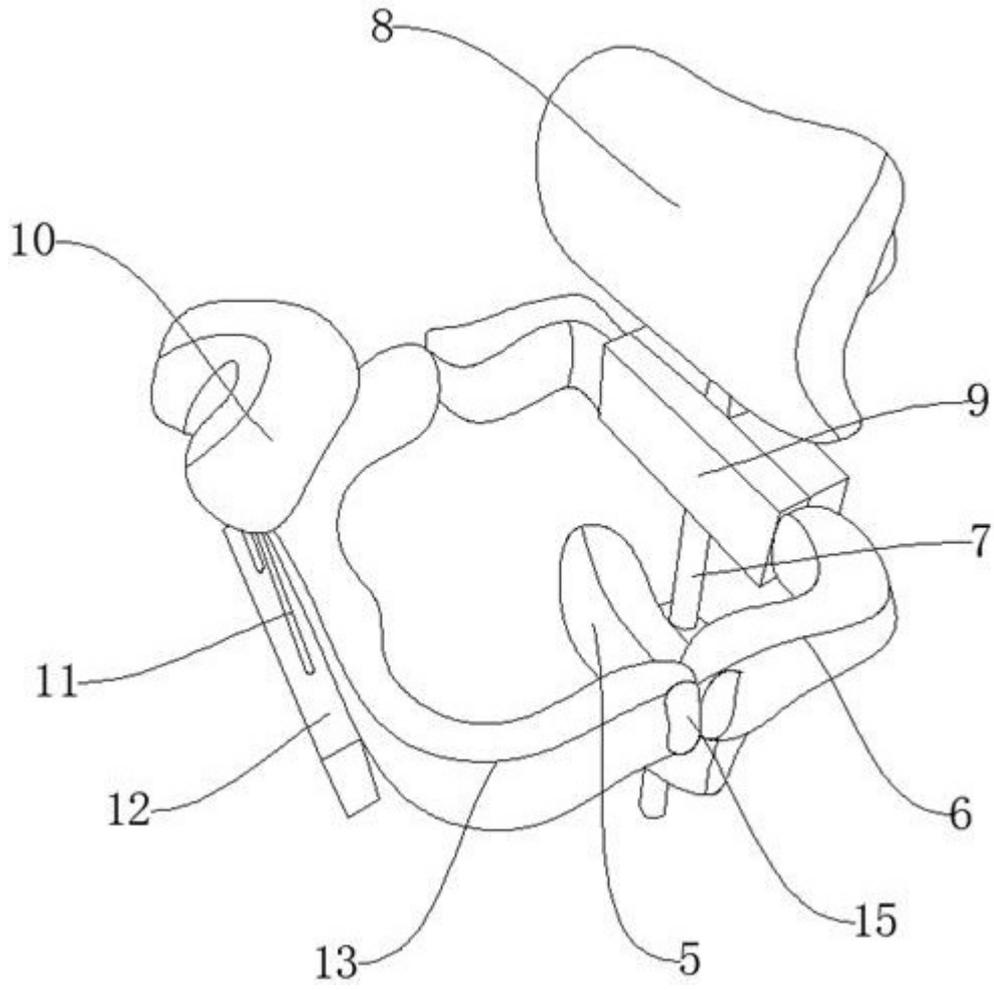


图2

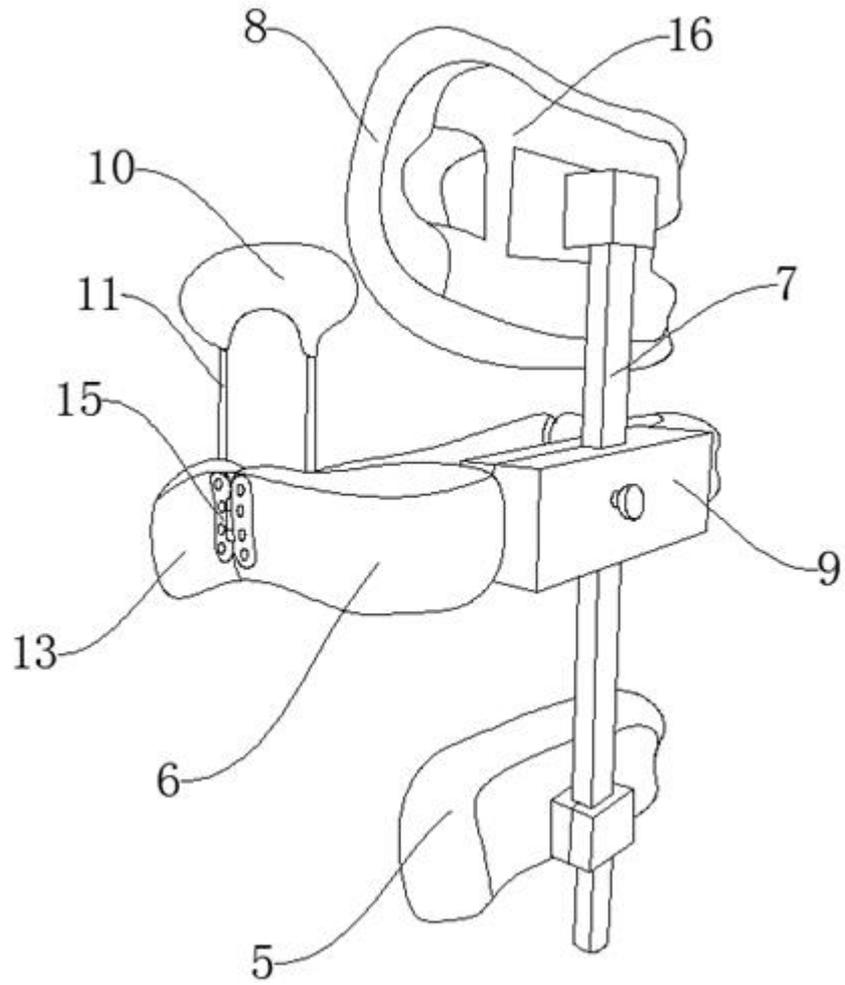


图3

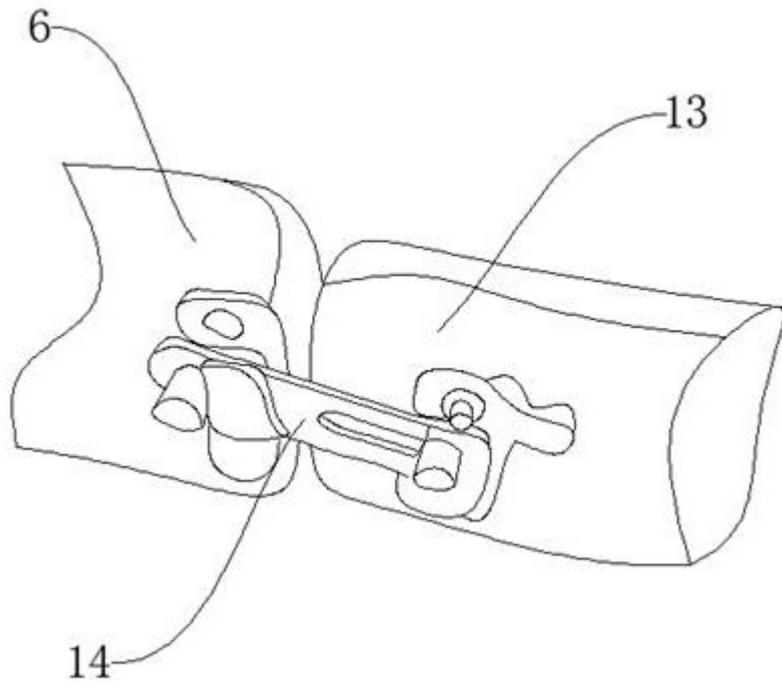


图4