(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210472162 U
(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920677252.6

(22)申请日 2019.05.13

(73)专利权人 中国医学科学院北京协和医院
地址 100730 北京市东城区王府井帅府园1号

(72)发明人 陈钰 金征宇 张竹花 陈晓巍 苏童 刘昊喆

(74)专利代理机构 北京慧尚知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11743
代理人 吉海莲 鲍晓芳

(51)Int.Cl.
A61B 6/04(2006.01)
A61B 6/03(2006.01)

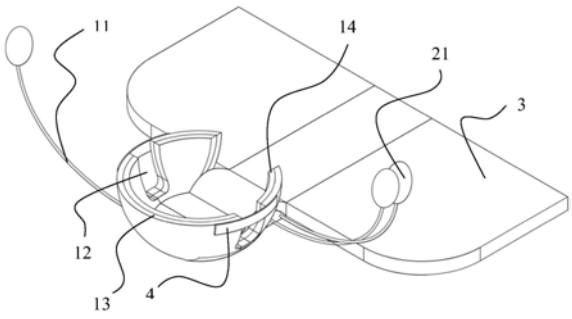
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种耳部整形患者用CT枕

(57)摘要

本实用新型公开一种耳部整形患者用CT枕，包括头枕部、颈枕部和肩垫部，所述头枕部为半球形结构，两侧对称设有置耳孔，所述头枕部分为可拆卸的两部分，所述两部分通过连接部件连接；所述颈枕部为拱形结构；所述肩垫部为垫状结构；所述头枕部上层为头枕弹性材料层，下层为头枕充气层；所述头枕充气层连接有头枕充气组件；所述颈枕部上层为颈枕弹性材料层，下层为颈枕充气层；所述颈枕充气层链接有颈枕充气组件；所述肩垫部整体为弹性材料。本实用新型可在CT扫描时固定患者头部又能避免挤压患者耳部。



CN 210472162 U

1.一种耳部整形患者用CT枕，其特征在于，包括头枕部、颈枕部和肩垫部，所述头枕部为半球形结构，两侧对称设有置耳孔，所述头枕部分为可拆卸的两部分，所述两部分通过连接部件连接；所述颈枕部为拱形结构；所述肩垫部为垫状结构；所述头枕部与所述颈枕部连接，所述颈枕部与所述肩垫部连接；

所述头枕部上层为头枕弹性材料层，下层为头枕充气层；所述头枕充气层连接有头枕充气组件；所述颈枕部上层为颈枕弹性材料层，下层为颈枕充气层；所述颈枕充气层链接有颈枕充气组件；所述肩垫部整体为弹性材料。

2.如权利要求1所述的耳部整形患者用CT枕，其特征在于，所述置耳孔为U形孔。

3.如权利要求1所述的耳部整形患者用CT枕，其特征在于，所述弹性材料层为记忆棉材料层。

4.如权利要求1所述的耳部整形患者用CT枕，其特征在于，所述连接部件为尼龙搭扣。

5.如权利要求1所述的耳部整形患者用CT枕，其特征在于，所述头枕充气组件和所述颈枕充气组件均包括气体注入装置和导气管。

6.如权利要求5所述的耳部整形患者用CT枕，其特征在于，所述气体注入装置为自动注气装置。

一种耳部整形患者用CT枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种耳部整形患者用CT 枕。

背景技术

[0002] 在进行CT扫描检查时，有时会遇到耳部有伤口或者耳部正在进行整形矫正、带有水囊的患者，这时如果用普通的头枕固定患者头部，容易压到患者耳部，使患者产生不适甚至有弄破水囊的危险，因此需要对患者的头部进行固定的同时，避免对耳部的挤压。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种耳部整形患者用CT枕，可在CT扫描时固定患者头部又能避免挤压患者耳部。

[0004] 本发明的一个方面，提供一种耳部整形患者用CT枕，包括头枕部、颈枕部和肩垫部，所述头枕部为半球形结构，两侧对称设有置耳孔，所述头枕分为可拆卸的两部分，所述两部分通过连接部件连接；所述颈枕部为拱形结构；所述肩垫部为垫状结构；所述头枕部与所述颈枕部连接，所述颈枕部与所述肩垫部连接；

[0005] 所述头枕部上层为头枕弹性材料层，下层为头枕充气层；所述头枕充气层连接有头枕充气组件；所述颈枕部上层为颈枕弹性材料层，下层为颈枕充气层；所述颈枕充气层链接有颈枕充气组件；所述肩垫部整体为弹性材料。

[0006] 以上所述的耳部整形患者用CT枕，优选地，所述置耳孔为U形孔。

[0007] 以上所述的耳部整形患者用CT枕，优选地，所述弹性材料层为记忆棉材料层。

[0008] 以上所述的耳部整形患者用CT枕，优选地，所述连接部件为尼龙搭扣。

[0009] 以上所述的耳部整形患者用CT枕，优选地，所述头枕充气组件和所述颈枕充气组件均包括气体注入装置和导气管。

[0010] 以上所述的耳部整形患者用CT枕，优选地，所述注气装置为自动注气装置。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型公开了一种耳部整形患者用CT枕，包括头枕部、颈枕部和肩垫部，头枕部为半球形结构，两侧对称设有置耳孔，头枕部分为可拆卸的两部分，两部分通过连接部件连接；颈枕部为拱形结构；肩垫部为垫状结构；所述头枕部与所述颈枕部连接，所述颈枕部与所述肩垫部连接；头枕部上层为头枕弹性材料层，下层为头枕充气层；头枕充气层连接有头枕充气组件；颈枕部上层为颈枕弹性材料层，下层为颈枕充气层；颈枕充气层链接有颈枕充气组件；肩垫部整体为弹性材料。使用时将患者头部放在头枕部，通过给充气层充气将患者头部位置固定，由于设有置耳孔，患者耳部放在头枕部外侧，不用担心耳部在固定头部位置时受到挤压，影响整形使用的水囊或耳部伤口；颈枕部可也根据患者实际情况进行充气调整高度；头枕部和颈枕部上层、肩垫部都为弹性材料层，患者躺在上面柔软舒适，减少因颈肩部不适造成患者移动位置。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的正视图；

[0014] 图2为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的后视图；

[0015] 图3为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的左视图；

[0016] 图4为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的右视图；

[0017] 图5为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的俯视图；

[0018] 图6为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的仰视图；

[0019] 图7为本实用新型的耳部整形患者用CT枕的图；

[0020] 附图标记如下：

[0021] 头枕部1、头枕充气组件11、置耳孔12、头枕充气层13、头枕弹性材料层14、颈枕部2、颈枕充气组件21、颈枕弹性材料层22、颈枕充气层23、肩垫部3、连接部件4。

具体实施方式

[0022] 以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。若未特别指明，实施例中所用的技术手段为本领域技术人员所熟知的常规手段。

[0023] 参见图1至图7所示，本实施例提供一种耳部整形患者用CT枕，包括头枕部1、颈枕部2和肩垫部3，头枕部1为半球形结构，两侧对称设有置耳孔12，头枕部1分为可拆卸的两部分，两部分通过连接部件4连接；

[0024] 颈枕部2为拱形结构；肩垫部3为垫状结构。

[0025] 头枕部1上层为头枕弹性材料层14，下层为头枕充气层13；头枕充气层13连接有头枕充气组件11；颈枕部2上层为颈枕弹性材料层22，下层为颈枕充气层23；颈枕充气层23链接有颈枕充气组件21；肩垫部3整体为弹性材料。

[0026] 本实施例中，优选地，弹性材料层采用记忆棉材料，可以贴合不同患者的头肩颈部身体曲线，使患者躺卧舒适，不易移动。

[0027] 优选地，置耳孔12为U形孔，U形孔的直径大于普通人躺下后耳部的长度，U形孔上部开口，使患者躺下时耳朵自然从上部进入，可使患者的耳朵方便地放入置耳孔12，并且固定头部位置时不会受到头枕部1的挤压。

[0028] 优选地，连接部件4为尼龙搭扣；更优选地，两侧分别具有两条尼龙搭扣；在调整好患者调整好耳部位置后黏贴好两条尼龙搭扣，使头枕部1的两部分稳固固定，患者头部被完整包围，充气后也不会导致头枕部1两部分分离。

[0029] 优选地，头枕充气组件11和颈枕充气组件21均包括气体注入装置和导气管；具体地，气体注入装置可以为，可以为手动按压式充气球；更优选地，气体注入装置为自动注气装置，例如：电动充气泵。可以根据患者的实际情况调整头枕充气层13和颈枕充气层23的充气度，固定患者头部稳固固定，颈部高度舒适。

[0030] 使用时，打开头枕部1的尼龙搭扣，患者躺卧在本实用新型的CT枕上，头部放入头枕部1中间，将耳部置入U形孔，根据患者需要调节头枕部两部分的位置，以调整U形孔大小，调整好后黏贴尼龙搭扣。颈后部放在颈枕部 2上，操作颈枕充气组件21，调整颈枕部2高度，适应患者躺卧时颈部情况。肩部放在肩垫部3，患者自己调整好舒适的姿势。最后操作头枕充气组件11 为头枕充气固定患者头部位置，做好CT扫描准备。

[0031] 虽然，上文中已经用一般性说明及具体实施方案对本实用新型作了详尽的描述，但在本实用新型基础上，可以对之作一些修改或改进，这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此，在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进，均属于本实用新型要求保护的范围。

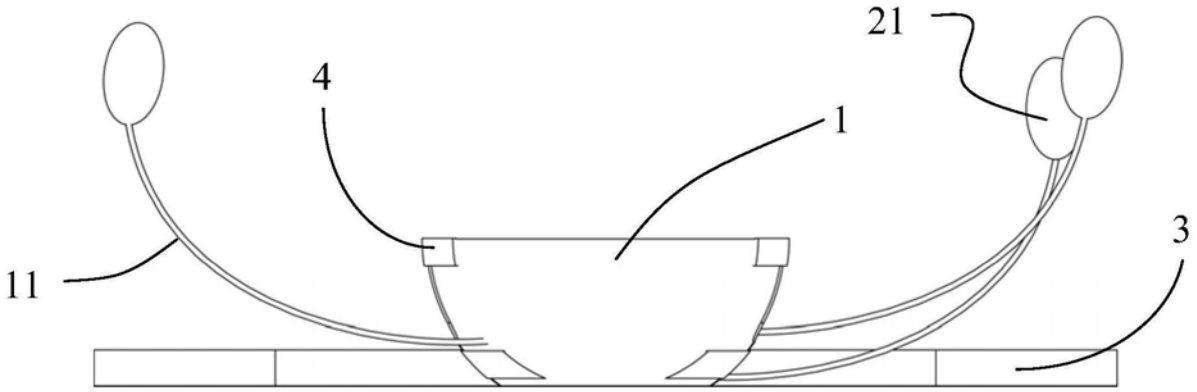


图1

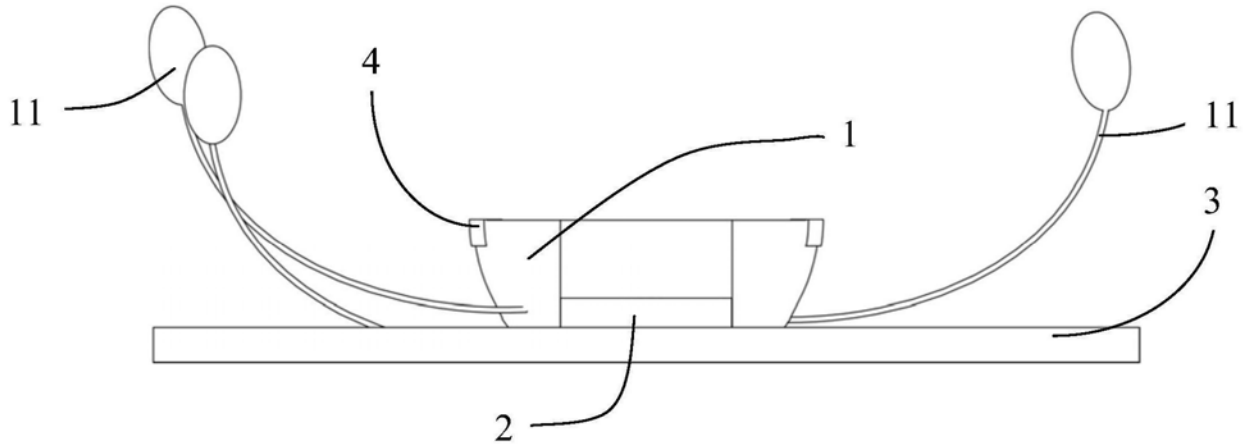


图2

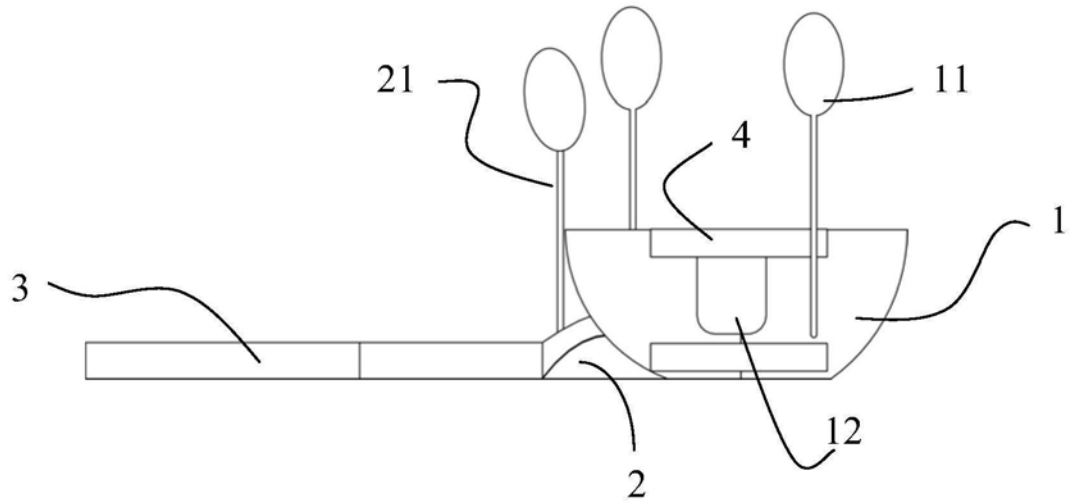


图3

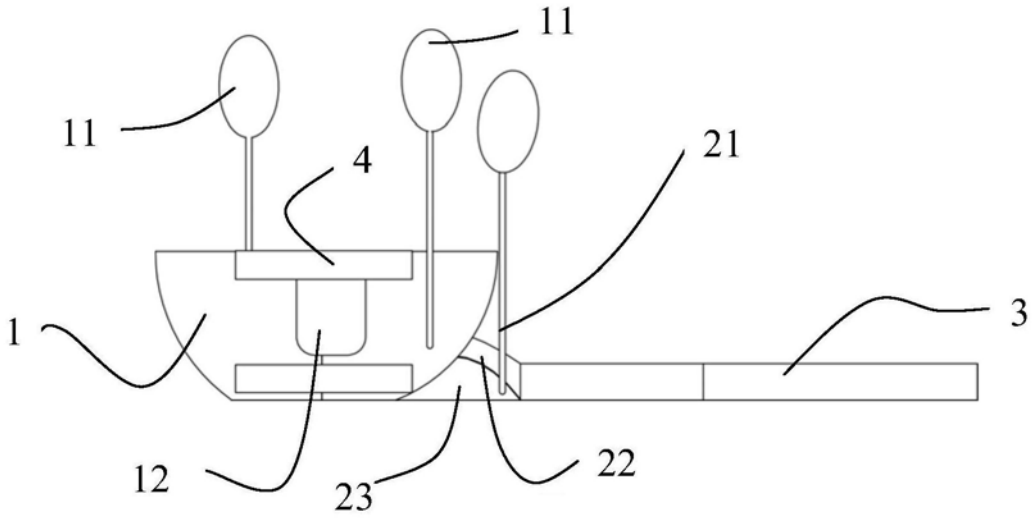


图4

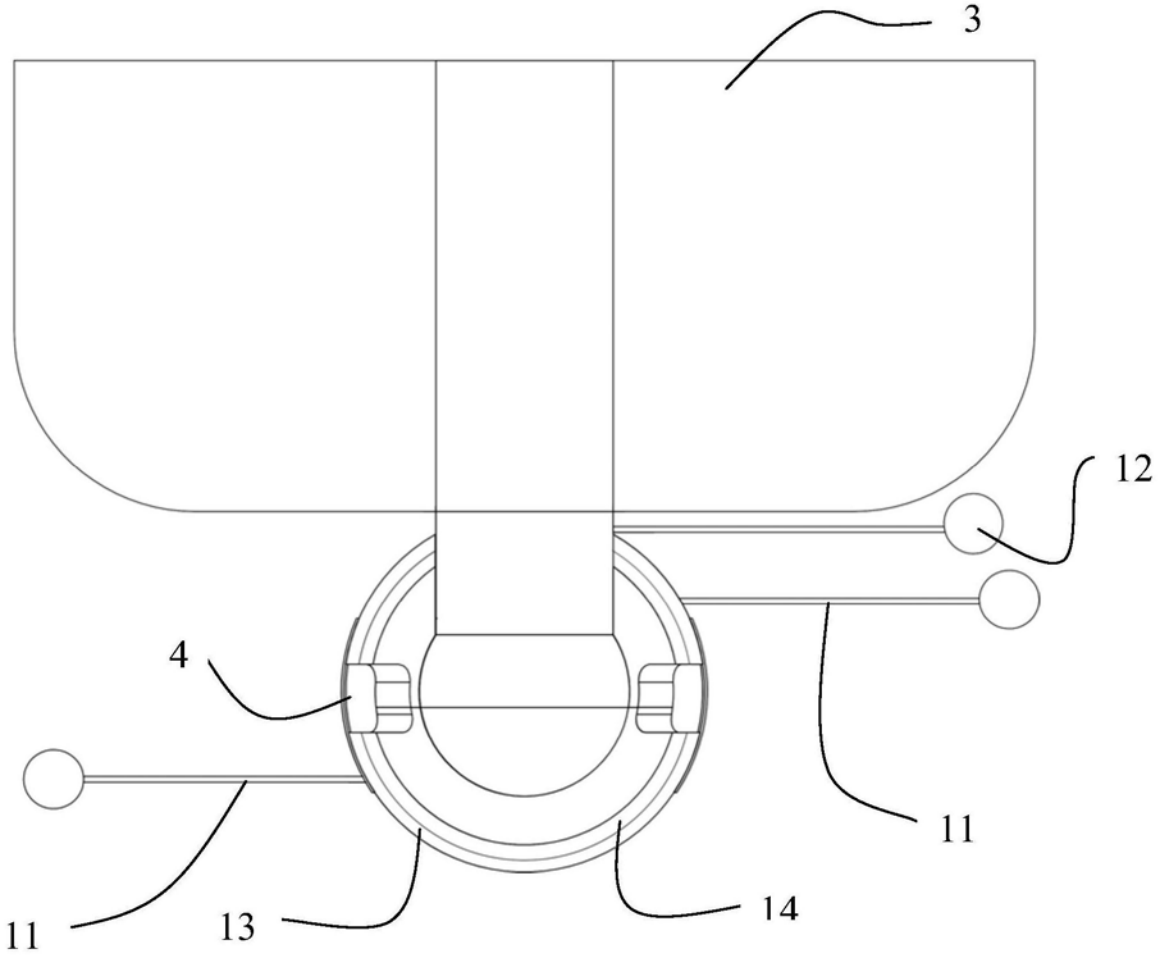


图5

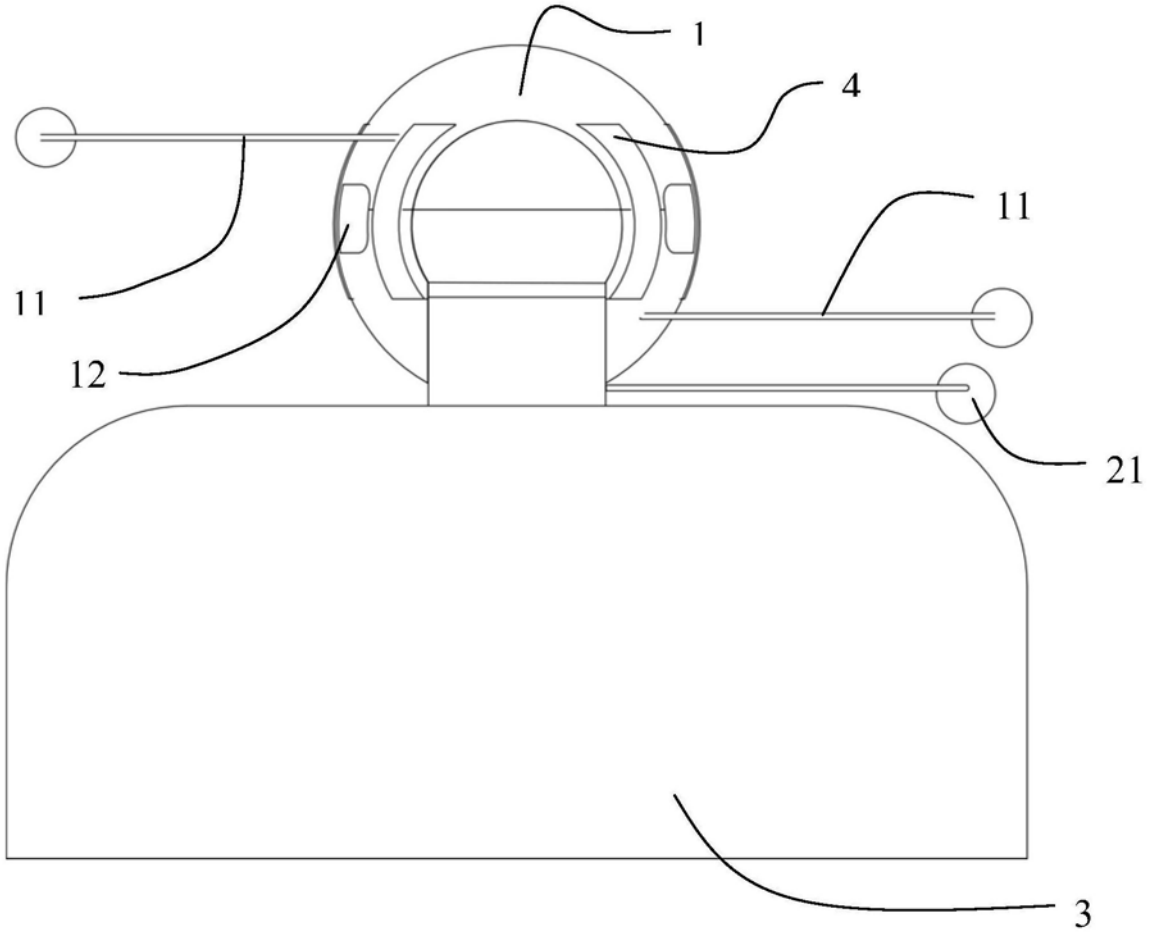


图6

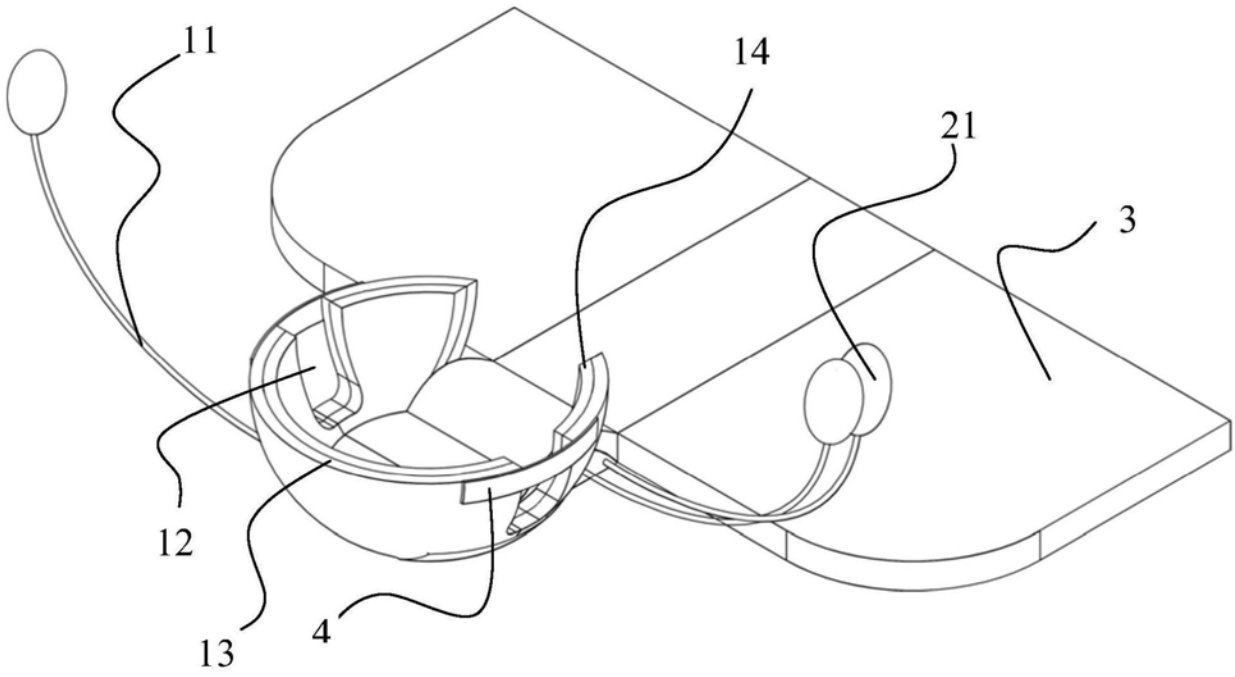


图7