(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 214343295 U
(45)授权公告日 2021.10.08

(21)申请号 202120051374.1

(22)申请日 2021.01.08

(73)专利权人 南方医科大学南方医院
地址 510515 广东省广州市广州大道北1838号

(72)发明人 胡琛 杨宇君 王邹 杨雅洁 邵龙泉

(74)专利代理机构 广州汉文专利代理事务所(特殊普通合伙) 44508
代理人 钟秀萍

(51)Int.Cl.
A61G 15/02(2006.01)
A61G 15/10(2006.01)
A61G 15/12(2006.01)

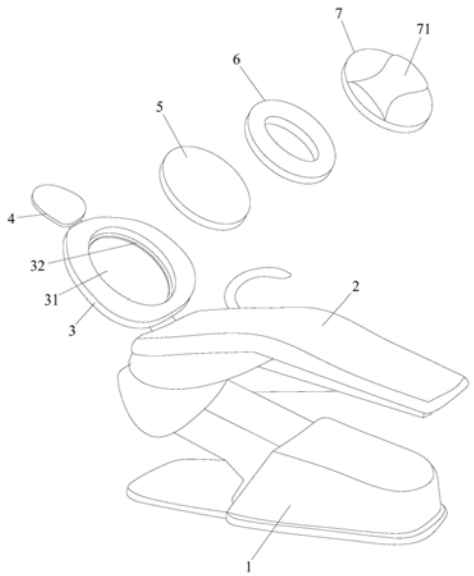
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可调节护脊式牙椅

(57)摘要

本实用新型涉及医疗设备领域，即可调节护脊式牙椅，包括一个底座、固定于底座上方的椅座和连接椅座端部的椅背，椅背上方连接有头枕，所述椅背处有开孔，还包括可与开孔吻合且可取出的硬质平垫、可塑形环形垫或表面带可塑形支撑凸起的可塑形圆垫。本实用新型的可调节护脊式牙椅适合大众和脊柱畸形患者使用，可随患者体形变换，特别是可以使脊柱畸形患者在诊疗过程中的舒适度得到明显提高，真正做到“以人为本”的设计理念，保证诊疗工作顺利开展。



CN 214343295 U

1.一种可调节护脊式牙椅,包括一个底座(1)、固定于底座上方的椅座(2)和与椅座(2)端部连接的椅背(3),椅背(3)上方连接有头枕(4),其特征在于:所述椅背处有开孔(31),还包括可与开孔吻合且可取出的硬质平垫(5)、可塑形环形垫(6)或表面带可塑形支撑凸起(71)的可塑形圆垫(7)。

2.如权利要求1所述的可调节护脊式牙椅,其特征在于:所述开孔为通孔,通孔的下边缘朝内延伸形成支撑平台(32)。

3.如权利要求1所述的可调节护脊式牙椅,其特征在于:所述开孔为盲孔。

4.如权利要求2或3所述的可调节护脊式牙椅,其特征在于:所述硬质平垫(5)为塑料垫。

5.如权利要求2或3所述的可调节护脊式牙椅,其特征在于:所述可塑形环形垫(6)和可塑形圆垫(7)及可塑形支撑凸起(71)均为高密度海绵材质,可塑形支撑凸起(71)与可塑形圆垫(7)一体成型。

6.如权利要求2或3所述的可调节护脊式牙椅,其特征在于:所述可塑形支撑凸起(71)的中部低于两端。

一种可调节护脊式牙椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，尤其涉及一种可调节护脊式牙椅。

背景技术

[0002] 口腔科患者在诊疗过程中，常常需要长时间坐躺于牙椅上，以便于医护人员操作。传统牙椅设计较为单一，椅背设计以大众人群脊柱外形为主，为类平板状。临床脊柱畸形(如驼背、侧弯)患者就诊时，往往难以顺利躺下，平板状传统牙椅背部较难支撑此类特殊人群，使其诊疗工作难以正常开展；且严重影响脊柱畸形患者的就诊舒适度。因此，需设计一种可调节护脊式牙椅，以改善前述缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可调节护脊式牙椅，适合大众和脊柱畸形患者使用，可随患者体形变换，特别是可以使脊柱畸形患者在诊疗过程中的舒适度得到明显提高，保证诊疗工作顺利开展。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种可调节护脊式牙椅，包括一个底座、固定于底座上方的椅座和与椅座端部连接的椅背，椅背上方连接有头枕，所述椅背处有开孔，还包括可与开孔吻合且可取出的硬质平垫、可塑形环形垫或表面带可塑形支撑凸起的可塑形圆垫。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述开孔为通孔，通孔的下边缘朝内延伸形成支撑平台。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述开孔为盲孔。

[0007] 作为本实用新型的更进一步改进，所述硬质平垫为塑料垫。

[0008] 作为本实用新型的更进一步改进，所述可塑形环形垫和可塑形圆垫及可塑形支撑凸起均为高密度海绵材质，可塑形支撑凸起与可塑形圆垫一体成型。

[0009] 作为本实用新型的更进一步改进，所述可塑形支撑凸起的中部低于两端。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的一种可调节护脊式牙椅的有益效果如下：

[0011] (1)通过在椅背上开孔，并且开孔可匹配硬质平垫、可塑形环形垫、可塑形圆垫，从而使得可调节护脊式牙椅既适合大众人群使用，又适合脊柱畸形患者使用，使脊柱畸形患者躺着治疗牙齿时提高了患者的舒适度，使诊疗工作正常开展，而且可塑形圆垫的可塑形支撑凸起能够有效地保护患者脊柱和提高使用的舒适性。

[0012] 通过以下的描述并结合附图，本实用新型将变得更加清晰，这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0013] 图1为可调节护脊式牙椅的示意图。

[0014] 图2为硬质平垫与开孔吻合的示意图。

[0015] 图3为可塑形环形垫与开孔吻合的示意图。

[0016] 图4为可塑形圆垫与开孔吻合的示意图。

[0017] 附图标号说明:底座1,椅座2,椅背3,开孔31,支撑平台32,头枕4,硬质平垫5,可塑形环形垫6,可塑形圆垫7,可塑形支撑凸起71。

具体实施方式

[0018] 现在参考附图描述本实用新型的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。

[0019] 请参考图1-4,所述的可调节护脊式牙椅包括一个底座1、固定于底座1上方的椅座2和与椅座2端部连接的椅背3,椅背3上方连接有头枕4。

[0020] 所述椅背3处有开孔31,所述开孔31为通孔,通孔的下边缘朝内延伸形成支撑平台32。还包括可与开孔31吻合且可取出的硬质平垫5、可塑形环形垫6或表面带可塑形支撑凸起71的可塑形圆垫7,支撑平台32用于支撑硬质平垫5、可塑形环形垫6或可塑形圆垫7。所述硬质平垫5为塑料垫。所述可塑形环形垫6和可塑形圆垫7及可塑形支撑凸起71均为高密度海绵材质,可塑形支撑凸起71与可塑形圆垫7一体成型。所述可塑形支撑凸起71的中部低于两端。

[0021] 使用时,对于不能靠软垫的患者,使用硬质平垫5放置在开孔31处;对于驼背患者,使用可塑形环形垫6放置在开孔31处,可塑形环形垫6的中部通孔与开孔31对应,便于容纳患者驼背处,使得在脊柱畸形患者躺着治疗牙齿时提高了患者的舒适度,不被脊柱畸形困扰;常规患者,可以使用可塑形圆垫7放置在开孔31处,可塑形支撑凸起71可使患者躺着更为舒适。

[0022] 在其他实施例中,所述开孔31也可以为盲孔。

[0023] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行了描述,但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例,而应当涵盖各种根据本实用新型的本质进行的修改、等效组合。

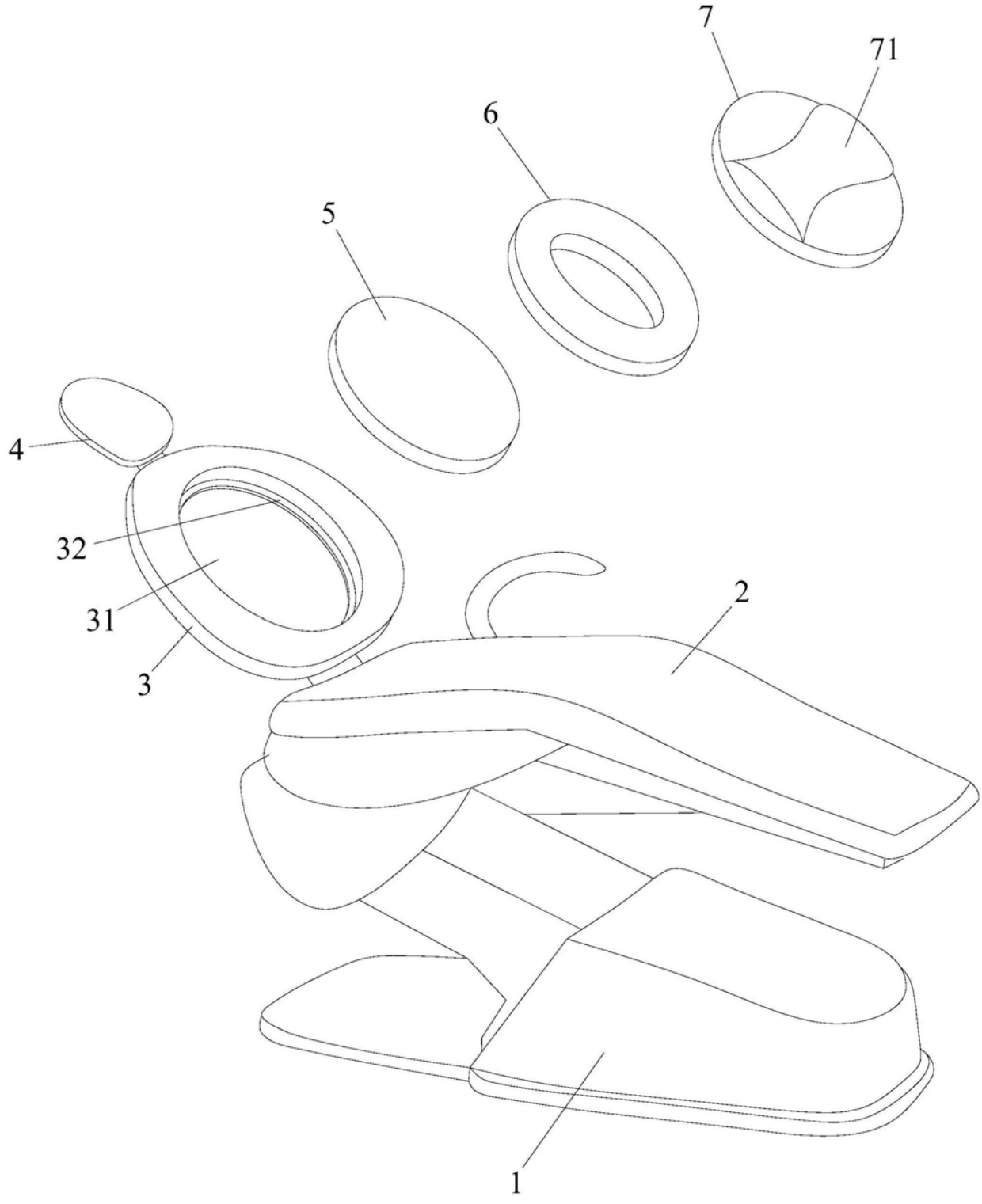


图1

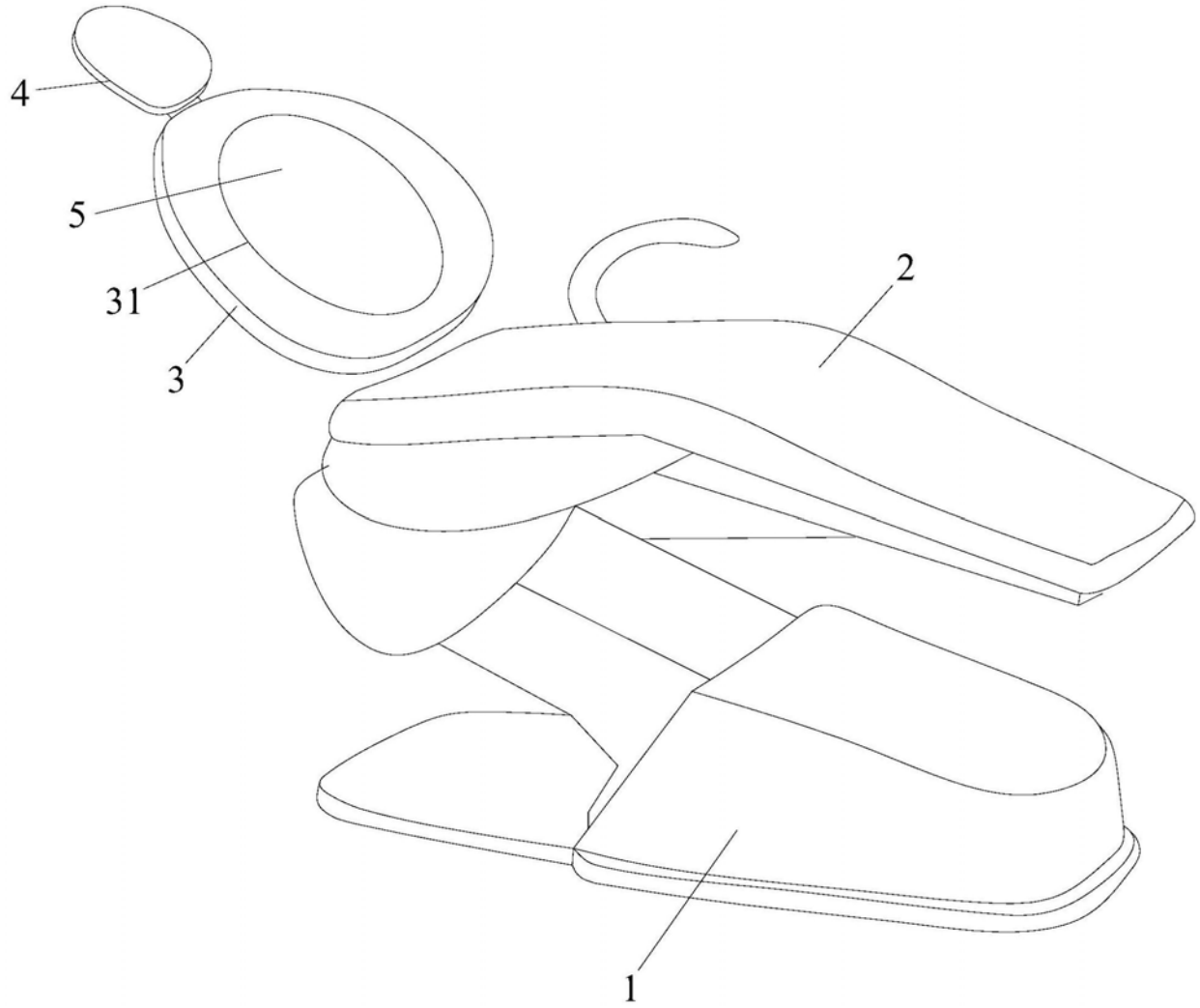


图2

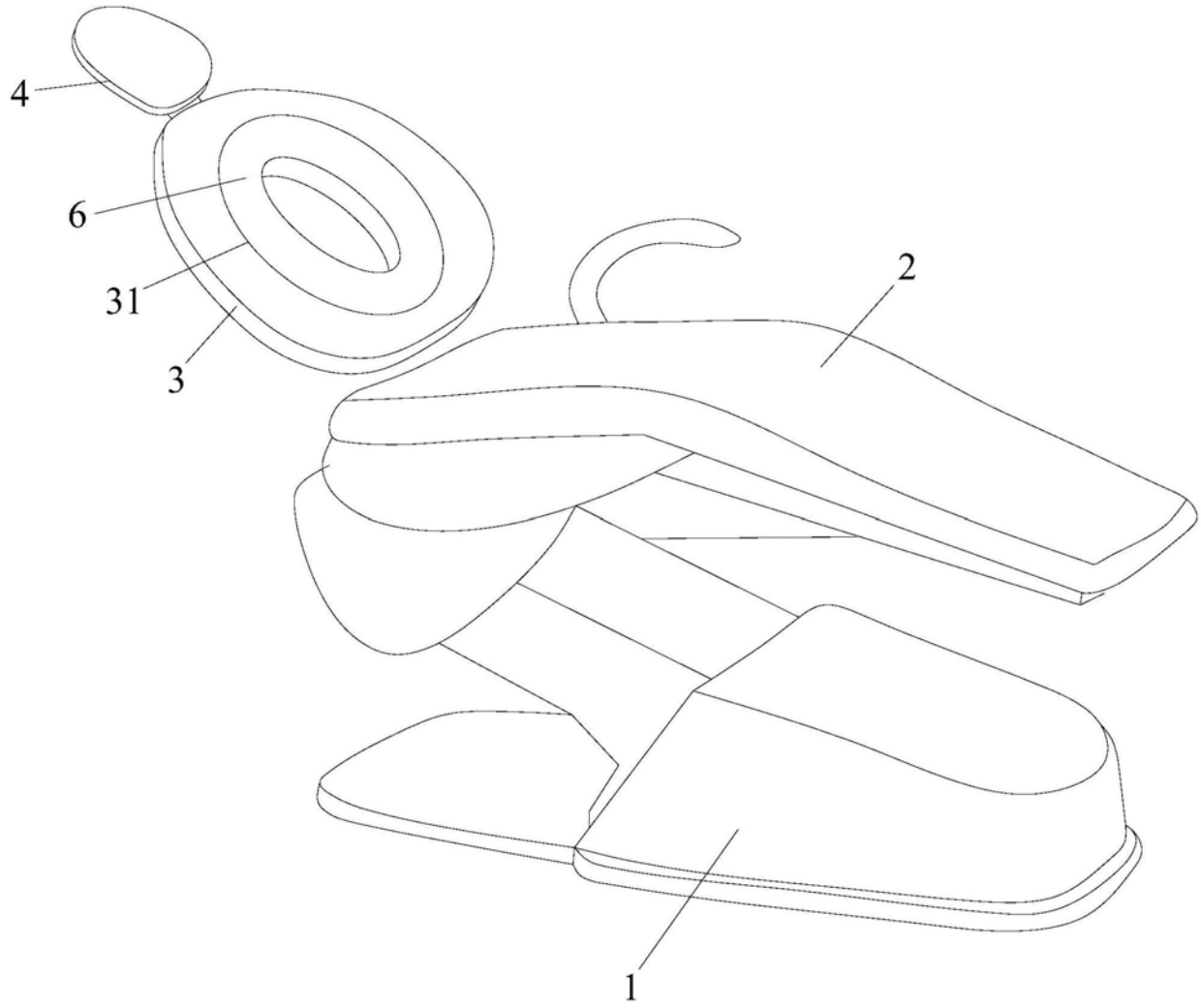


图3

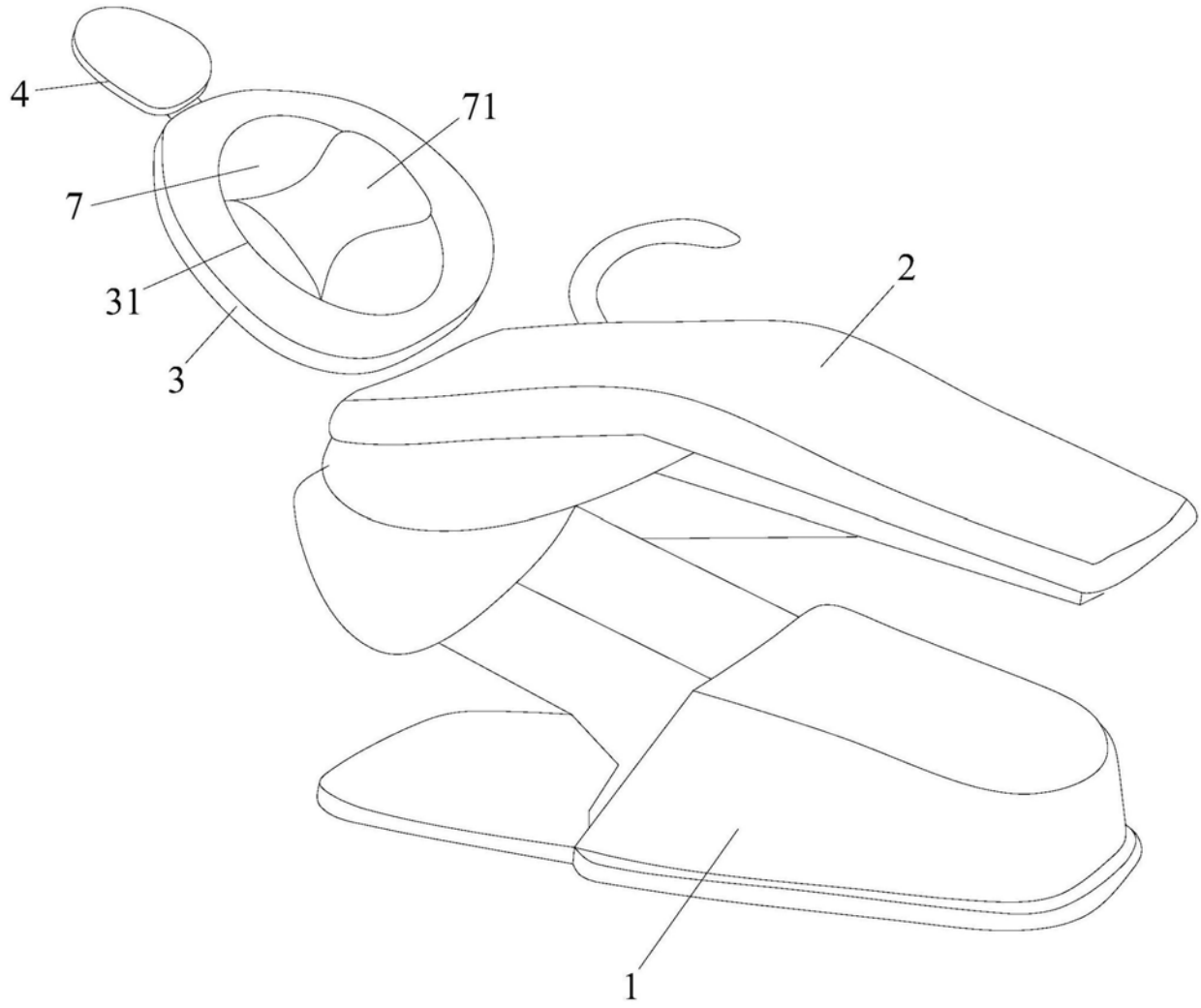


图4