



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112690624 A

(43) 申请公布日 2021.04.23

(21) 申请号 202110152250.7

(22) 申请日 2021.02.04

(71) 申请人 王正音

地址 311300 浙江省杭州市临安区昌化镇
文昌路78号

(72) 发明人 王正音

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 王之怀 王洪新

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

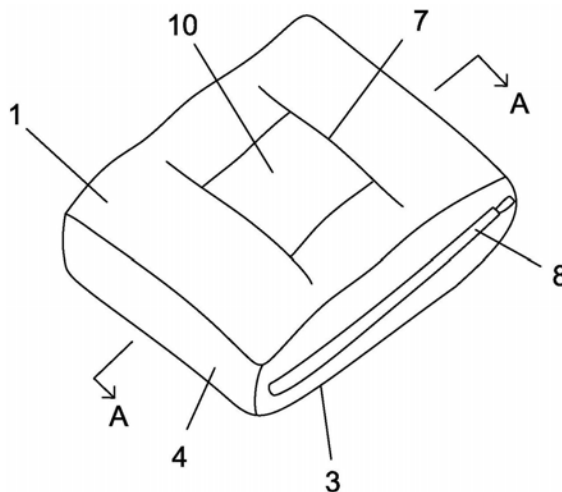
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种颈椎枕

(57) 摘要

本发明涉及一种寝具。技术方案是：一种颈椎枕，所述颈椎枕中部凹陷；其特征在于：所述颈椎枕包括枕套、缝合在枕套内的中层布以及用于填充在枕套内的垫块和枕芯；所述枕套包括表层布、位于表层布下方的底层布以及围绕在表层布四周边沿和底层布四周边沿的夹缝布；所述夹缝布缝合于表层布与底层布的四周边沿以形成容置垫块的封闭空间；所述枕套前侧的夹缝布上设置着带有外拉链的开口，以便于垫块的取放；所述中层布与底层布之间形成用于容置枕芯的空间；中层布的前侧边沿与底层布的对应边沿设置有可相互拉合连接的内拉链。该颈椎枕可避免睡眠者的头部向枕头边缘滑落，并且能够与人体颈部曲线相适合，使睡眠者的头部感到更加舒适，高度可调节。



1. 一种颈椎枕,所述颈椎枕中部凹陷;其特征在于:所述颈椎枕包括枕套、缝合在枕套内的中层布(2)以及用于填充在枕套内的垫块(5)和枕芯(6);

所述枕套包括表层布(1)、位于表层布下方的底层布(3)以及围绕在表层布四周边沿和底层布四周边沿的夹缝布(4);所述夹缝布缝合于表层布与底层布的四周边沿以形成容置垫块封闭空间;所述枕套前侧的夹缝布上设置着带有外拉链(8)的开口,以便于垫块的取放;

所述中层布与底层布之间形成用于容置枕芯的空间;中层布的前侧边沿与底层布的对应边沿设置有可相互拉合连接的内拉链(9),并且中层布的其余侧边沿分别缝合于夹缝布与表层布或底层布的缝合线处。

2. 根据权利要求1所述的颈椎枕,其特征在于:所述中层布中部与表层布中部通过车缝线缝合连接;所述车缝线包括间隔距离竖直布置的两道竖直车缝(7-1)线以及位于两道竖直车缝线之间且间隔距离水平布置的两道水平车缝线(7-2);两道竖直车缝线将表层布与中层布之间的空间分隔成左、中、右三个袋状空间;两道水平车缝线将中部的袋状空间分隔成前、中、后三个条状空间;其中,左、右两个袋状空间以及前、后两个条状空间内部均叠合填充有至少一个所述垫块,从而在中部条状空间位置处形成用于容置后脑勺的凹陷区。

3. 根据权利要求2所述的颈椎枕,其特征在于:所述夹缝布由宽度相同的两个长边布条和两个短边布条连接而成;两个长边布条分别作为枕套的前侧和后侧;两个短边布条分别作为枕套的左侧和右侧。

4. 根据权利要求2所述的颈椎枕,其特征在于:所述夹缝布为单独一根细长布条。

5. 根据权利要求3或4所述的颈椎枕,其特征在于:所述夹缝布的宽度为4-10cm。

6. 根据权利要求5所述的颈椎枕,其特征在于:所述竖直缝线线与表层布前侧边沿的距离以及与表层布后侧边沿的距离分别为5-10cm。

7. 根据权利要求6所述的颈椎枕,其特征在于:所述垫块和枕芯内部填充有弹性填充物。

8. 根据权利要求7所述的颈椎枕,其特征在于:所述弹性填充物为海绵、乳胶、喷胶棉、仿丝棉、聚酯纤维、大豆纤维、羽绒、蚕丝、以及竹炭中的一种。

一种颈椎枕

技术领域

[0001] 本发明涉及一种寝具,具体是一种颈椎枕。

背景技术

[0002] 枕头是一种重要的睡眠用具,人们每天卧床与枕头相伴的时间至少在四分之一以上;如何选择一个最适合自己的枕头,对现代人类来说变得越来越重要。从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看具有三个生理弯曲的曲线;为了保护颈部的正常生理弯曲,人们睡眠时必须采用枕头。其中,枕头高度是否合适直接关系到人体脊柱曲线是否正确,关系到人的睡眠质量和身体健康。

[0003] 常规的枕头包括枕芯与包覆着枕芯的枕套(参见图6);现有的枕套是采用两块长方形布片上下叠合后再将四周边沿缝合连接形成。这种枕头由于自身结构所限,通常呈中间高边缘低的形状,无法抬高颈部,并且睡眠者在使用过程中头部容易向枕头边沿滑落。另外,枕头高度固定不可调节,不利于改善睡眠质量,无法保证身体健康。因而,有必要对枕头结构进行研究创新,以解决现有枕头存在的问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服上述背景技术的不足,提供一种颈椎枕,该颈椎枕可避免睡眠者的头部向枕头边缘滑落,并且能够与人体颈部曲线相适合,使睡眠者的头部感到更加舒适,从而改善睡眠质量,具有高度可调节、立体感强、美观、使用方便和成本较低的特点。

[0005] 本发明提供的技术方案是:

[0006] 一种颈椎枕,所述颈椎枕中部凹陷;其特征在于:所述颈椎枕包括枕套、缝合在枕套内的中层布以及用于填充在枕套内的垫块和枕芯;

[0007] 所述枕套包括表层布、位于表层布下方的底层布以及围绕在表层布四周边沿和底层布四周边沿的夹缝布;所述夹缝布缝合于表层布与底层布的四周边沿以形成容置垫块的封闭空间;所述枕套前侧的夹缝布上设置着带有外拉链的开口,以便于垫块的取放;

[0008] 所述中层布与底层布之间形成用于容置枕芯的空间;中层布的前侧边沿与底层布的对应边沿设置有可相互拉合连接的内拉链,并且中层布的其余侧边沿分别缝合于夹缝布与表层布或底层布的缝合线处。

[0009] 所述中层布中部与表层布中部通过车缝线缝合连接;所述车缝线包括间隔距离竖直布置的两道竖直车缝线以及位于两道竖直车缝线之间且间隔距离水平布置的两道水平车缝线;两道竖直车缝线将表层布与中层布之间的空间分隔成左、中、右三个袋状空间;两道水平车缝线将中部的袋状空间分隔成前、中、后三个条状空间;其中,左、右两个袋状空间以及前、后两个条状空间内部均叠合填充有至少一个所述垫块,从而在中部条状空间位置处形成用于容置后脑勺的凹陷区。

[0010] 所述夹缝布由宽度相同的两个长边布条和两个短边布条连接而成;两个长边布条分别作为枕套的前侧和后侧;两个短边布条分别作为枕套的左侧和右侧。

- [0011] 所述夹缝布为单独一根细长布条。
- [0012] 所述夹缝布的宽度为4-10cm。
- [0013] 所述竖直缝纫线与表层布前侧边沿的距离以及与表层布后侧边沿的距离分别为5-10cm。
- [0014] 所述垫块和枕芯内部填充有弹性填充物。
- [0015] 所述弹性填充物为海绵、乳胶、喷胶棉、仿丝棉、聚酯纤维、大豆纤维、羽绒、蚕丝、以及竹炭中的一种。
- [0016] 本发明的有益效果是：
- [0017] 1、本发明在表层布与底层布的四周边沿缝合有夹缝布，相对于现有的枕头，增大了表层布与底层布之间的立体空间，使得枕头四周也具有一定高度，不会像现有枕头那样因枕头边缘过低而使睡眠者头部向边缘滑落，同时提高了枕头的立体感和美观度。
- [0018] 2、车缝线将表层布与中层布之间的空间进行分隔，其中左、右两个袋状空间以及前、后两个条状空间内部均填充有垫块，从而在中部条状空间位置处形成用于容置后脑勺的凹陷区，可保证使用者在睡眠过程中的颈椎始终处于正确姿态，改善了颈椎部位的受力状况，提高了睡眠质量。
- [0019] 3、中层布的前侧边沿设置有与底层布的对应边沿相互拉合连接的内拉链，可从内拉链处对中层布与底层布之间的枕芯进行取放，从而调节枕头的高度，满足了使用者对不同高度的需求。
- [0020] 4、本发明中的垫块和枕芯均可通过拉链拉合进行取放，使用灵活方便，适合推广应用。

附图说明

- [0021] 图1为本发明的立体结构示意图。
- [0022] 图2为本发明的分解结构示意图(省略垫块和枕芯)。
- [0023] 图3为图1的A-A截面剖视图。
- [0024] 图4为垫块的立体结构示意图。
- [0025] 图5为枕芯的立体结构示意图。
- [0026] 图6为现有枕头的立体结构示意图。
- [0027] 附图标号：
- [0028] 1、表层布；2、中层布；3、底层布；4、夹缝布；4-1、长边布条；4-2、短边布条；5、垫块；6、枕芯；7、车缝线；7-1、竖直车缝线；7-2、水平车缝线；8、外拉链；9、内拉链；10、凹陷区。

具体实施方式

- [0029] 以下结合附图所示的实施例进一步说明。
- [0030] 如图1至图3所示的颈椎枕，包括枕套、中层布2、垫块5和枕芯6。
- [0031] 所述枕套包括表层布1、位于表层布下方的底层布3和围绕在表层布和底层布四周边沿的夹缝布4。所述夹缝布的上侧边沿和下侧边沿分别通过缝纫线(图中未显示)与表层布和底层布的四周边沿缝合，使得表层布、底层布和夹缝布之间形成封闭空间。所述枕套前侧的夹缝布上设置有外拉链8，以便打开外拉链向枕套内填充垫块和枕芯，从而调节颈椎枕

的高度。本实施例中,所述夹缝布由宽度相同的两个长边布条4-1和两个短边布条4-2组成,两个长边布条分别作为枕套的前侧和后侧(长边布条平行于枕头的长度方向);两个短边布条分别作为枕套的左侧和右侧(短边布条平行于枕头的宽度方向);两个长边布条和两个短边布条也可以是单独的一根,展开后的夹缝布为细长布条,使用时细长布条围绕表层布和底层布的四周边沿并且首尾缝合进行密封。作为优选,所述夹缝布的宽度为4-10cm。

[0032] 所述中层布缝合在枕套内侧,其中,中层布的前侧边沿(平行于枕头长度方向的一侧)设置有与底层布相互拉合连接的内拉链9,中层布的其余边沿分别与夹缝布缝合(本实施例中,中层布的其余边沿由连接底层布与夹缝布的缝纫线进行缝合;同理,中层布的其余边沿也可由连接表层布与夹缝布的缝纫线进行缝合)。所述表层布与中层布之间形成用于容置垫块的空间,中层布与底层布之间形成用于容置枕芯的空间。

[0033] 所述中层布中部与表层布中部通过车缝线7(图2中的双点划线为车缝线的缝合位置)相互缝合连接;所述车缝线包括间隔距离竖直布置的两道竖直车缝线7-1以及位于两道竖直车缝线之间且间隔距离水平布置的两道水平车缝线7-2;两道竖直车缝线将表层布与中层布之间的空间分隔成左、中、右三个袋状空间;两道水平车缝线将中部的袋状空间分隔成前、中、后三个条状空间;其中,左、右两个袋状空间以及前、后两个条状空间内部均填充有所述垫块(可根据需要,在每个空间叠合一块以上垫块,以根据需要增减厚度),从而在中部条状空间位置处形成用于容置后脑勺的凹陷区10。作为优选,所述竖直缝纫线与表层布前侧边沿的距离以及与表层布后侧边沿的距离分别为5-10cm。

[0034] 所述垫块和枕芯内部填充有弹性填充物;作为优选,所述弹性填充物为海绵(优选慢反弹海绵)、乳胶、喷胶棉、仿丝棉、聚酯纤维、大豆纤维、羽绒、蚕丝、以及竹炭中的一种。

[0035] 本发明的使用方式有三种,分别如下:

[0036] 方式一:只填充垫块,不填充枕芯,该种使用方式适合不习惯高枕的人群使用。使用时,打开外拉链,将垫块填充到左、右两个袋状空间以及前、后两个条状空间中(可根据需要,在每个空间叠合一块以上垫块,以增加厚度),而中部条状空间不填充垫块,从而在枕头中部形成凹陷区。睡眠者在仰睡时,后脑勺位于凹陷区,由于前、后两个条状空间中填充了垫块,可对睡眠者的颈椎骨进行托举;而当睡眠者侧睡时,左、右两个袋状空间内的垫块可对睡眠者的侧脸部进行托举,从而使睡眠者始终保持正确的睡眠姿势。

[0037] 方式二:垫块和枕芯均进行填充,该种方式适合喜爱高枕的人群使用。当睡眠者需要对枕头的高度进行调节时,可拉开内拉链,将枕芯放置在中层布与底层布之间,之后拉上拉链,即可使颈椎枕高度增加。

[0038] 方式三:只填充枕芯,不填充垫块;该种方式的枕头与普通枕头类似,不具备抬高颈椎的效果。

[0039] 最后,需要注意的是,以上列举的仅是本发明的具体实施例。显然,本发明不限于以上实施例,还可以有很多变形。本领域的普通技术人员能从本发明公开的内容中直接导出或联想到的所有变形,均应认为是本发明的保护范围。

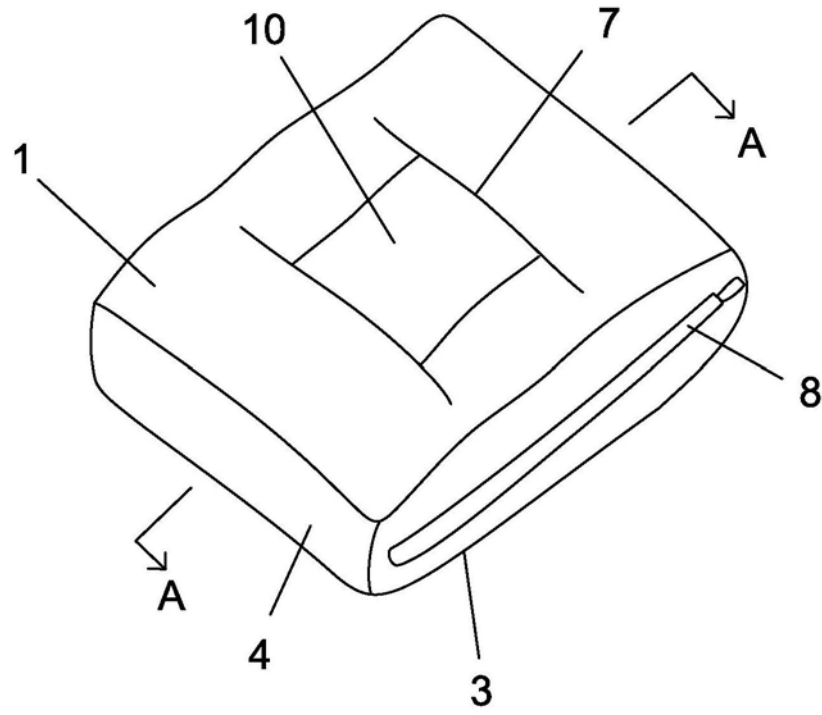


图1

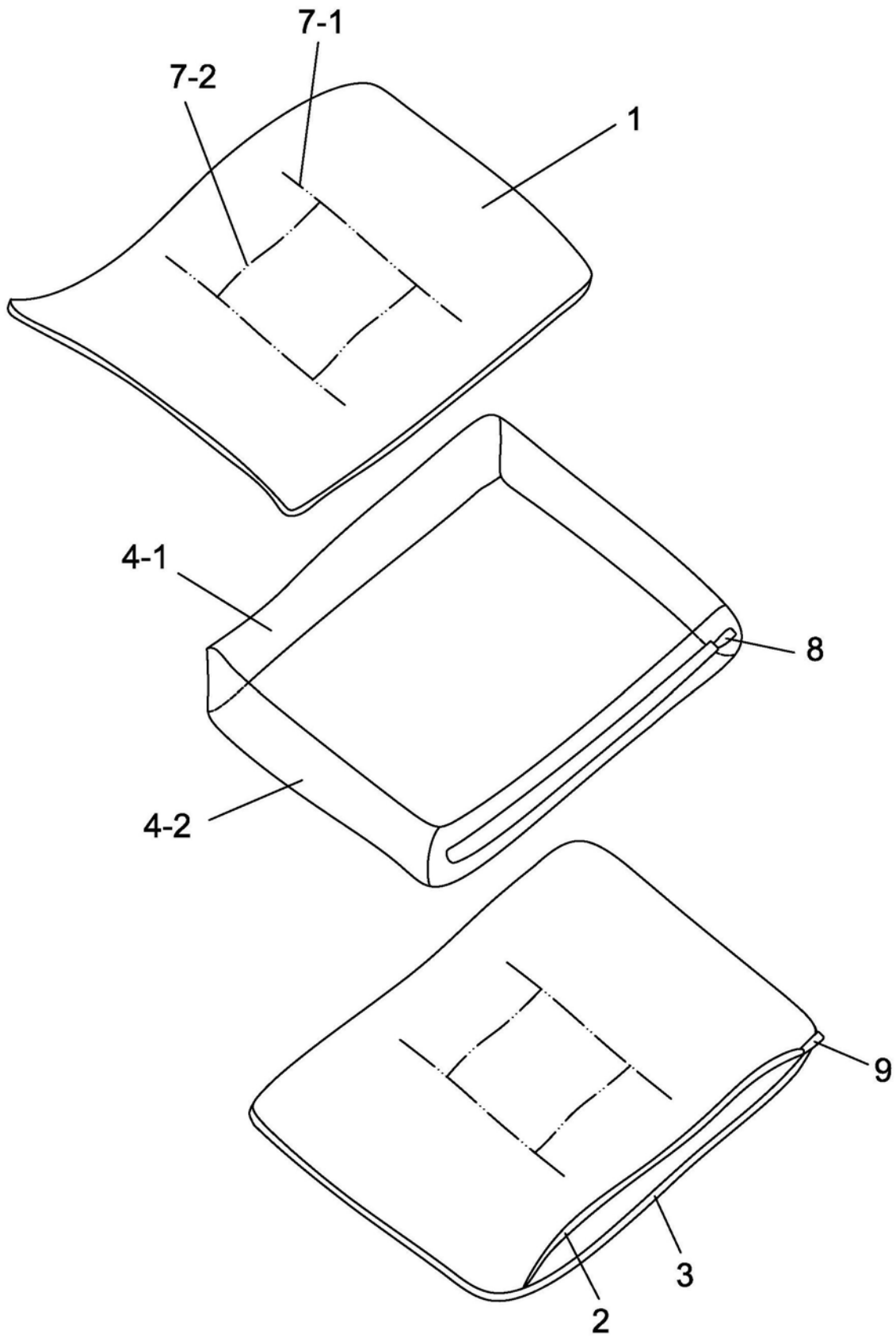


图2

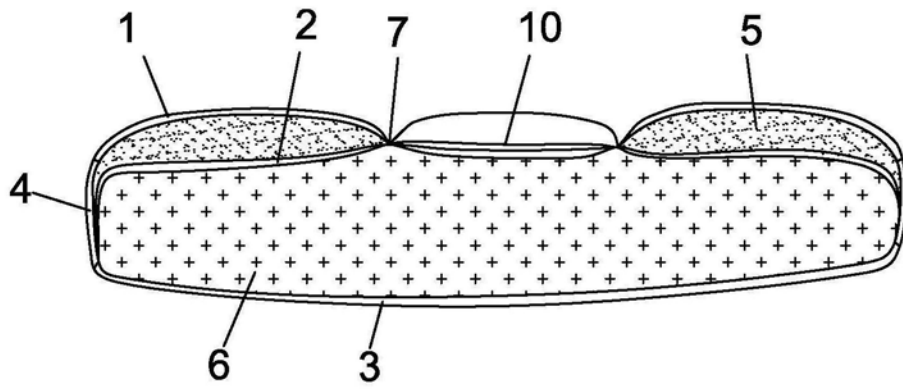


图3

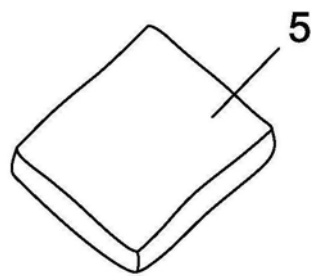


图4

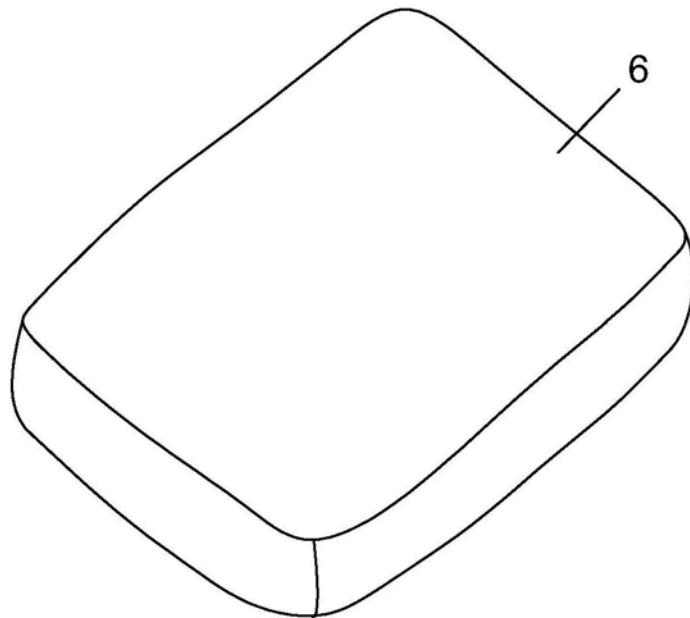


图5

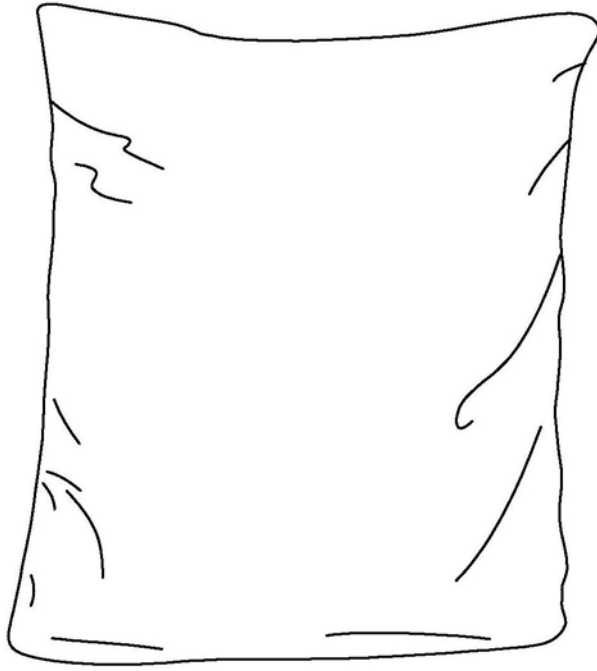


图6