



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201445179 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200920007963. 9

(22) 申请日 2009. 03. 18

(73) 专利权人 富声国际股份有限公司

地址 中国台湾台北市大安区嘉兴街 317 号

(72) 发明人 陈富景

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理

有限公司 44224

代理人 曾旻辉 胡杰

(51) Int. Cl.

A47C 7/46 (2006. 01)

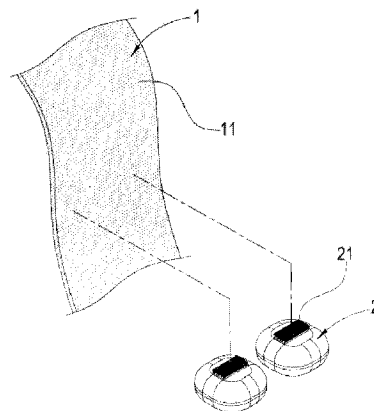
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 12 页

(54) 实用新型名称

可调整支撑位置的背靠垫结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调整支撑位置的背靠垫结构,主要包含软性基材及复数个靠垫,该软性基材的其中一表面为结合面;该复数个靠垫的背面设置有定位装置;将软性基材披覆或铺设于座椅或床面或任何可供坐卧的产品位置,且该结合面为裸露状态,以供靠垫的定位装置连结,使靠垫可稳固定位于软性基材上;使用者可视本身脊椎曲线的需求,将复数个靠垫定位于软性基材适当的位置,使背垫可实际达到支撑人体脊椎曲线的目的,进而达到舒适坐卧或平躺的功效。



1. 一种可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于,包括:
具卷绕或折叠收放特性的软性基材,其至少一表面具有结合面;
复数个靠垫,其背面设置有定位装置;
所述定位装置结合于软性基材的结合面,使复数个靠垫固定于软性基材上。
2. 如权利要求1所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材具有的结合面为软性基材的本身材质所形成。
3. 如权利要求1所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材具有的结合面为一结合对象构成。
4. 如权利要求1所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材为布体。
5. 如权利要求1所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材为布体与软性橡胶发泡材的贴合物。
6. 如权利要求1所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材为布体与软性塑料发泡材的贴合物。
7. 如权利要求1所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材的结合面可为魔鬼毡的毛面或钩面,而复数个靠垫的定位装置为魔鬼毡的钩面或毛面,使复数个靠垫紧密固定于软性基材上。
8. 一种可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于,包括:
具卷绕特性的软性基材,其至少一表面为结合面;
复数个靠垫,其背面设置有定位装置;
支撑体,该支撑体具有仿造人体脊椎曲线的支撑表面;
将软性基材披覆或覆盖或贴合于支撑体的支撑表面上,并将复数个靠垫背面的定位装置结合于软性基材的结合面,使复数个靠垫固定于软性基材上。
9. 如权利要求8所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述支撑体可为支撑框架。
10. 如权利要求8所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述支撑体可为支撑硬垫体。
11. 如权利要求8所述的可调整支撑位置的背靠垫结构,其特征在于:所述软性基材的结合面为魔鬼毡的毛面或钩面,而复数个靠垫的定位装置为魔鬼毡的钩面或毛面,使复数个靠垫紧密固定于软性基材上。

可调整支撑位置的背靠垫结构

技术领域

[0001] 本实用新型关于一种可调整支撑位置的背靠垫结构。

背景技术

[0002] 请参阅图 13 所示,系为人体脊椎示意图,人体脊椎 100 是略呈 S 型,且背部是以脊椎为轴而左右对称,而脊椎 100 由上而下主要可区成分颈椎 101、胸椎 102、腰椎 103 及荐椎 104,其中,颈椎 101 及腰椎 103 各有一个凹陷部;当人们因工作的需要,须维持坐姿很长一段时间时,会因人体脊椎 100 曲线于坐卧时与椅子或床榻间产生空隙,并因每个人的坐卧习惯不同,很难有完全符合个人脊椎曲线舒适度的座椅或床榻,导致脊椎若无适当的支撑,不但容易疲劳,长期下来更会造成脊椎受损。因此,一般需久坐于座椅上办公的使用者,大都会购买背靠垫作为腰部或背部脊椎曲线的支撑,以达到长时间坐姿舒适的目的。然而,背靠垫虽然是使脊椎与背部健康舒服很重要的配备,但因每个人的身型与坐卧姿势皆不相同,使得一般的靠背垫无法满足大部份人的需求。

[0003] 为解决上述缺失,目前市售的背靠垫种类繁多,有直接仿造人体脊椎曲线制作的背靠垫或具有调整机构的背靠垫,然而,目前市售的背靠垫仍具有以下缺失:

[0004] 1. 由于每个人的身材及坐姿皆不同,若购买仿造人体脊椎曲线的背靠垫,将无法准确达到各别支撑效果。

[0005] 2. 若购买具调整功能的背靠垫,虽可达到调整的功效,但由于调整功能必须进行机构上的组装,造成该背靠垫重量增加,且由于成本提高,会造成销售金额的相对提升,造成消费者的经济负担。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种可调整支撑位置的背靠垫结构,是将软性基材披覆或铺设于座椅或床面上或任何可供坐卧的产品上,使用者可视本身脊椎曲线位置,将复数个靠垫定位于适当位置上,以达到准确支撑及调整的目的。

[0007] 本实用新型的次一目的在于提供一种可调整支撑位置的背靠垫结构,是将软性基材及复数个靠垫随身携带,坐于座椅时,即可随时进行脊椎曲线的支撑。

[0008] 本实用新型的再一目的在于提供一种可调整支撑位置的背靠垫结构,是可将软性基材披覆于支撑体上,通过支撑体与靠垫一同支撑人体脊椎曲线,以达到更佳支撑效果。

[0009] 为实现以上目的,本实用新型采取了以下的技术方案:

[0010] 可调整支撑位置的背靠垫结构,包括有软性基材及复数个靠垫;该软性基材至少具有结合面,该软性基材可为布体或布体与软性橡胶发泡材或软性塑料发泡材的贴合物,使软性基材可供卷绕或折叠藏纳,以便于携带;该复数个靠垫的背面设置有定位装置;将靠垫的定位装置联结于软性基材的结合面上,使复数个靠垫可稳固定位软性基材上;使用时,将软性基材披覆或铺设于座椅或床面或任何可供坐卧的产品上,且该结合面为裸露状态,使用者可视本身脊椎曲线的需求,将复数个靠垫定位于软性基材适当的位置,使背垫可

实际达到支撑人体脊椎曲线的目的,进而达到舒适坐卧或趴躺的功效。另外,为避免座椅的坐垫深度太深,造成复数个靠垫无法准确支撑人体脊椎曲线,可搭配仿造人体脊椎曲线的支撑体一并使用,使软性基材可披覆或贴合于支撑体上,并通过复数个靠垫弥补支撑体不足之处。

[0011] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0012] 1. 本实用新型将软性基材披覆或铺设或贴合于座椅或床面或任何可供坐卧的产品上,使用者可视本身脊椎曲线位置,将复数个靠垫定位于适当位置上,以达到准确支撑及调整的目的。

[0013] 2. 本实用新型将软性基材及复数个靠垫随身携带,坐于座椅时,即可随时进行脊椎曲线的支撑。

[0014] 3. 本实用新型可将软性基材披覆或贴合于支撑体上,通过支撑体与靠垫一同支撑人体脊椎曲线,以达到更佳支撑效果。

[0015] 4. 本实用新型可应用于各式椅具及床具上,例如:办公坐椅、汽车坐卧位置、榻榻米或床垫。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第一实施组装图;

[0017] 图2为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第一实施结合图;

[0018] 图3为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第二实施组装图;

[0019] 图4为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第二实施结合图;

[0020] 图5为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第三实施示意图;

[0021] 图6为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的软性基材与座椅结合图;

[0022] 图7为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的软性基材与座椅结合图;

[0023] 图8A为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第四实施图;

[0024] 图8B为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第四实施图;

[0025] 图9为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第五实施示意图;

[0026] 图10A为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的脊椎曲线支撑示意图(一);

[0027] 图10B为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的脊椎曲线支撑示意图(二);

[0028] 图11为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第六实施示意图。

[0029] 图12为本实用新型可调整支撑位置的背靠垫结构的第七实施示意图。

[0030] 图13为人体脊椎曲线示意图;以及

[0031] 附图标记说明:1、软性基材,11、结合面,12、布体,13、橡胶,14、头套,2、靠垫,21、定位装置,3、结合物件,31、结合面,4、座椅,41、椅背,5、魔鬼毡,6、支撑体,61、支撑表面,7、使用者,71、脊椎曲线,8、床垫,81、床面,9、汽车,91、汽车座椅,100、脊椎,101、颈椎,102、胸椎,103 腰椎,104、荐椎。

具体实施方式

[0032] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的内容做进一步详细说明。

[0033] 实施例：

[0034] 请参阅图 1 及图 2 所示，本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构第一实施示意图，主要包括有：

[0035] 软性基材 1，该软性基材 1 可为布体，可供卷绕或折叠藏纳，其至少一表面为结合面 11；

[0036] 复数个靠垫 2，该复数个靠垫 2 具缓冲特性，其背面设置有定位装置 21；该复数个靠垫 21 的数量并不加以局限，其中，以 2～5 个为最佳。

[0037] 将复数个靠垫 2 背面的定位装置 21 结合于软性基材 1 的结合面 11，使复数个靠垫 2 可固定于软性基材 1 的任何一处位置上，以达调整定位的目的。

[0038] 另外，该软性基材 1 的结合面 11 可为类似魔鬼毡的毛面或钩面，而靠垫 2 的定位装置 21 可为类似魔鬼毡的钩面或毛面，使复数个靠垫 2 可紧密固定于软性基材 1 上的任何位置上，供使用者依需求调整复数个靠垫 2 的位置。

[0039] 另外，该复数个靠垫 2 的大小与形状与尺寸可为相同或不相同皆可，以供使用者作弹性选择及调整。请参阅图 3 及图 4 所示，本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构第二实施示意图，其与图 1 及图 2 的差异处，在于该软性基材 1 的其中一表面上固定有至少一件以上的结合物件 3，该结合物件 3 上设置有结合面 31，以供复数个靠垫 2 的定位装置 21 连结，使复数个靠垫 2 可定位于软性基材 1 的任一适当处，以供使用者调整复数个靠垫 2 位置用，其它构造皆与图 1 相同，于此不在赘述。

[0040] 另外，该结合对象 3 的结合面 31 可为类似魔鬼毡的毛面或钩面，而靠垫 2 的定位装置 21 可为类似魔鬼毡的钩面或毛面，使复数个靠垫 2 可紧密固定于软性基材 1 上。

[0041] 请参阅图 5 所示，本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构第三实施示意图，其中，该软性基材 1 除可为单纯布体 12 外，并可为布体 12 与软性橡胶发泡材 13 或软性塑料发泡材的贴合物，使软性基材 1 其中一表面具有结合面 11，另一表面可做为防滑面，并具有卷绕及折迭效果。

[0042] 请参阅图 6 及图 7 所示，本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构的软性基材与座椅定位示意图，其中，如图 6 所示，该软性基材 1 的端部可形成头套 14，该头套 14 可直接套设于座椅 4 的椅背 41 上。或如图 7 所示，该软性基材 1 的端部与座椅 4 的椅背 41 头部可通过魔鬼毡 5 相互毡黏。上述图 6 及图 7 所揭露方式皆可使软性基材 1 披覆于座椅 4 的椅背 41 表面，该结合面 11 为裸露状态，以供复数个靠垫 2 的结合定位，该复数个靠垫 2 可定位于软性基材 1 的任何一处，以供使用者腰部、背部、颈部等脊椎曲线的支撑。

[0043] 另外，图 6 及图 7 所述的软性基材 1 与椅子的定位方式仅代表本案的较佳实施例，并非用以局限本案的专利申请范围，只要是将具有结合面 11 的软性基材 1 定位于座椅 4 上，供复数个垫体 2 结合定位，皆应包含在本案的专利申请范围中。

[0044] 请参阅 8A、B 所示，本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构的第四实施示意图，其中，更可包含支撑体 6，该支撑体 6 具有仿造人体脊椎曲线的支撑表面 61，该支撑体 6 可为支撑框架或支撑硬垫体，将该支撑体 6 抵靠在座椅 4 的椅背 41 上，该支撑表面 61 为裸露状态，并将软性基材 1 披覆或覆盖于支撑体 6 的支撑表面 61，供使用者 7 除通过

支撑体 6 达到人体脊椎曲线支撑外,并可通过软性基材 1 上的复数个靠垫 2 弥补支撑体 6 无法支撑的位置,以有效支撑人体的腰部、背部或颈部的脊椎曲线,达到坐持舒适的目的。

[0045] 请参阅图 9 所示,本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构的第五实施示意图,其中,该软性基材 1 可贴合于支撑体 6 的支撑面 61 上,且软性基材 1 的结合面 11 为裸露状态,以供复数个靠垫 2 的定位装置 21 连结。

[0046] 请参阅图 10A、B 所示,本实用新型所提供的可调整支撑位置的背靠垫结构的脊椎曲线支撑示意图,为配合人体背部左右对称之身型,故采用复数靠垫做为人体脊椎曲线 71 的支撑,使脊椎左右身躯皆能获得支撑。又为配合脊椎曲线之颈椎 101 及腰椎 103 处的凹陷(请同时参阅图十三),可将复数个靠垫 2 依身躯两侧与脊椎之凹陷程度分别设置在人体脊椎曲线 71 两侧的任何位置或腰部或颈部或其它位置上,或如图 10B 所示,将复数靠垫 2 重复堆栈而排列略呈三角形、横、纵向长条型或其它几何图形,让使用者 7 可感受到脊椎、腰部、颈部或背部皆受到支撑,进而达到舒适的效果,且该复数个靠垫 2 可任意在软性基材 1 上随意调整变换位置,供使用者 7 确实将复数个靠垫 2 调整至所需支撑部位,经长久坐时,亦不会产生不适感。

[0047] 请参阅图 11 所示,本实用新型所提供的可调整支撑位置的第六实施示意图;其中,该软性基材 1 可铺设于床垫 8 床面 81 上,并依照使用者 7 躺平时的脊椎曲线,将复数个靠垫 2 定位于人体必须支撑的位置上,如:颈部、背部、腰部、腿部或脚跟等位置上,以达到确实支撑的效果,进而供使用者达到睡眠舒适的目的。

[0048] 请参阅图 12 所示,本实用新型所提供的可调整支撑位置的第七实施示意图;其中,该支撑体 6 或软性基材 1 可铺设于汽车 9 之座椅 91 上,使得使用者于开乘汽车 9 时,即可达到身体脊椎曲线支撑的效果,进而达到开车舒适的目的。

[0049] 因此,本实用新型通过可以任意移动堆栈的复数靠垫,可以依个人的舒适度填补脊椎与座椅床垫间的空隙,而达到确实支撑的效果。

[0050] 上列详细说明是针对本实用新型可行实施例的具体说明,该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围,凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更,均应包含于本案的专利范围中。

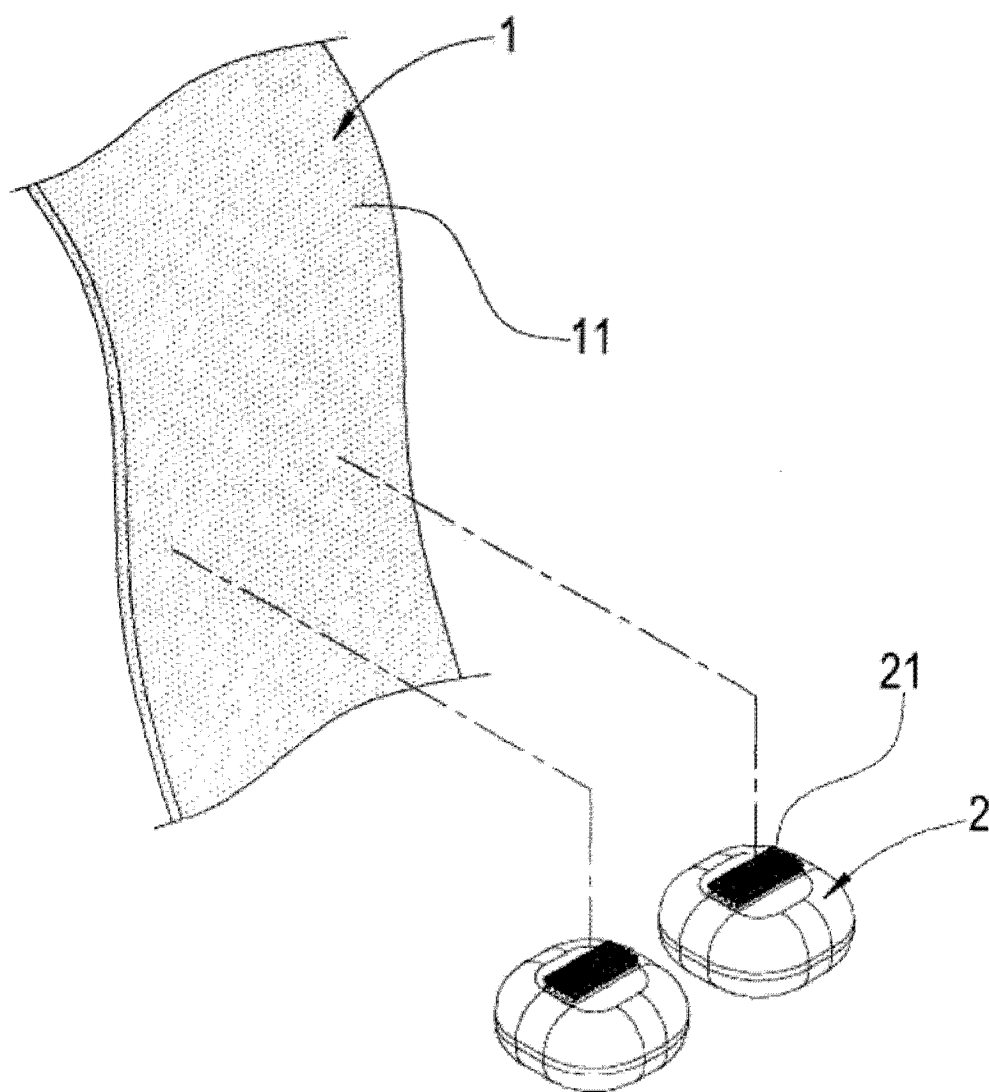


图 1

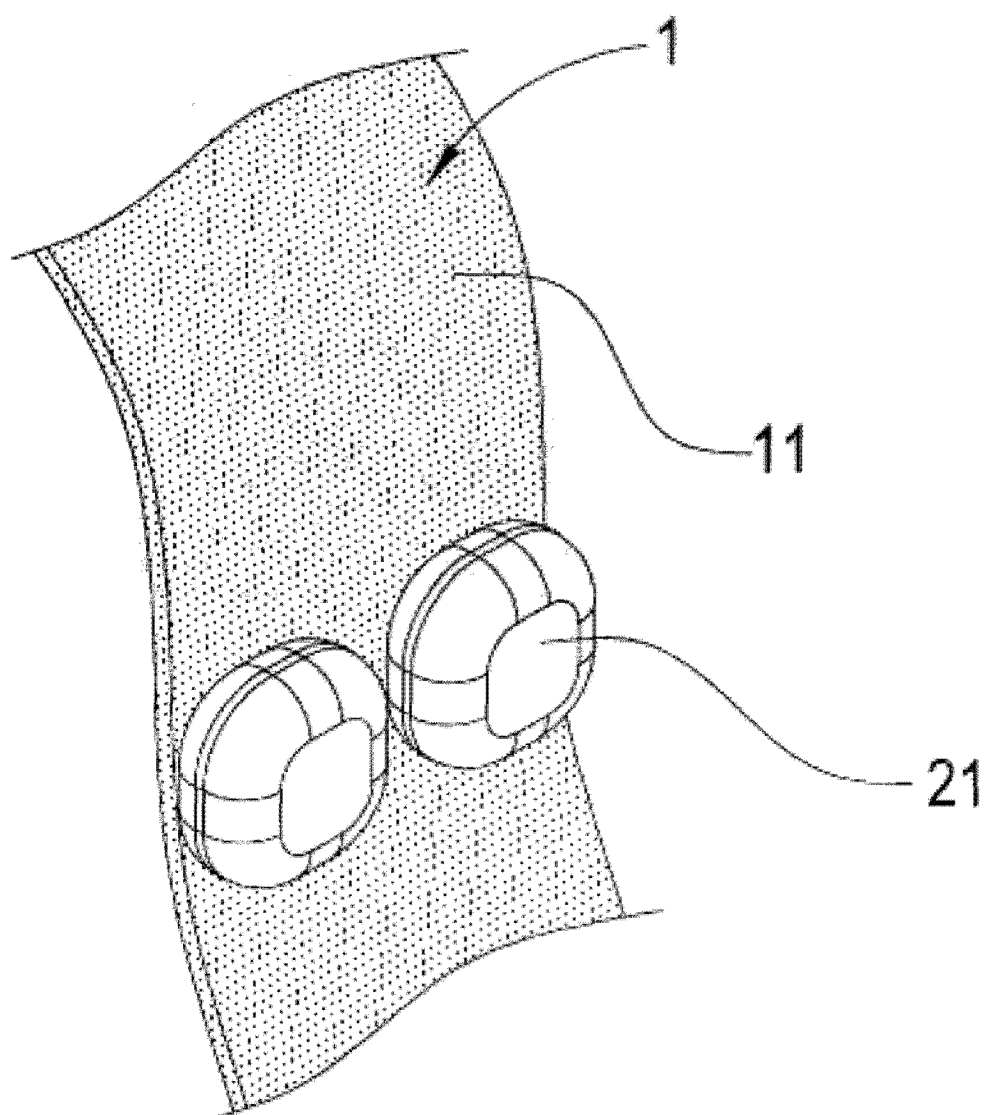


图 2

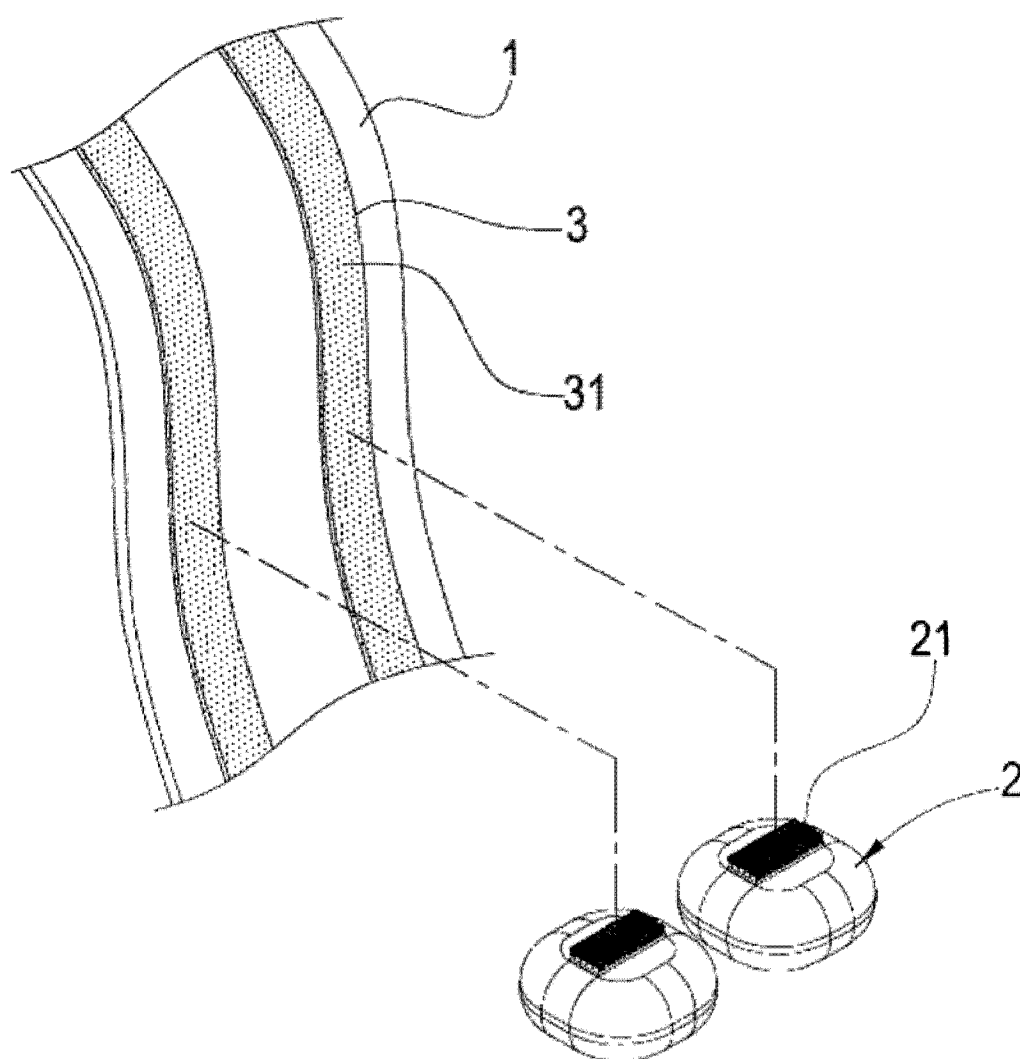


图 3

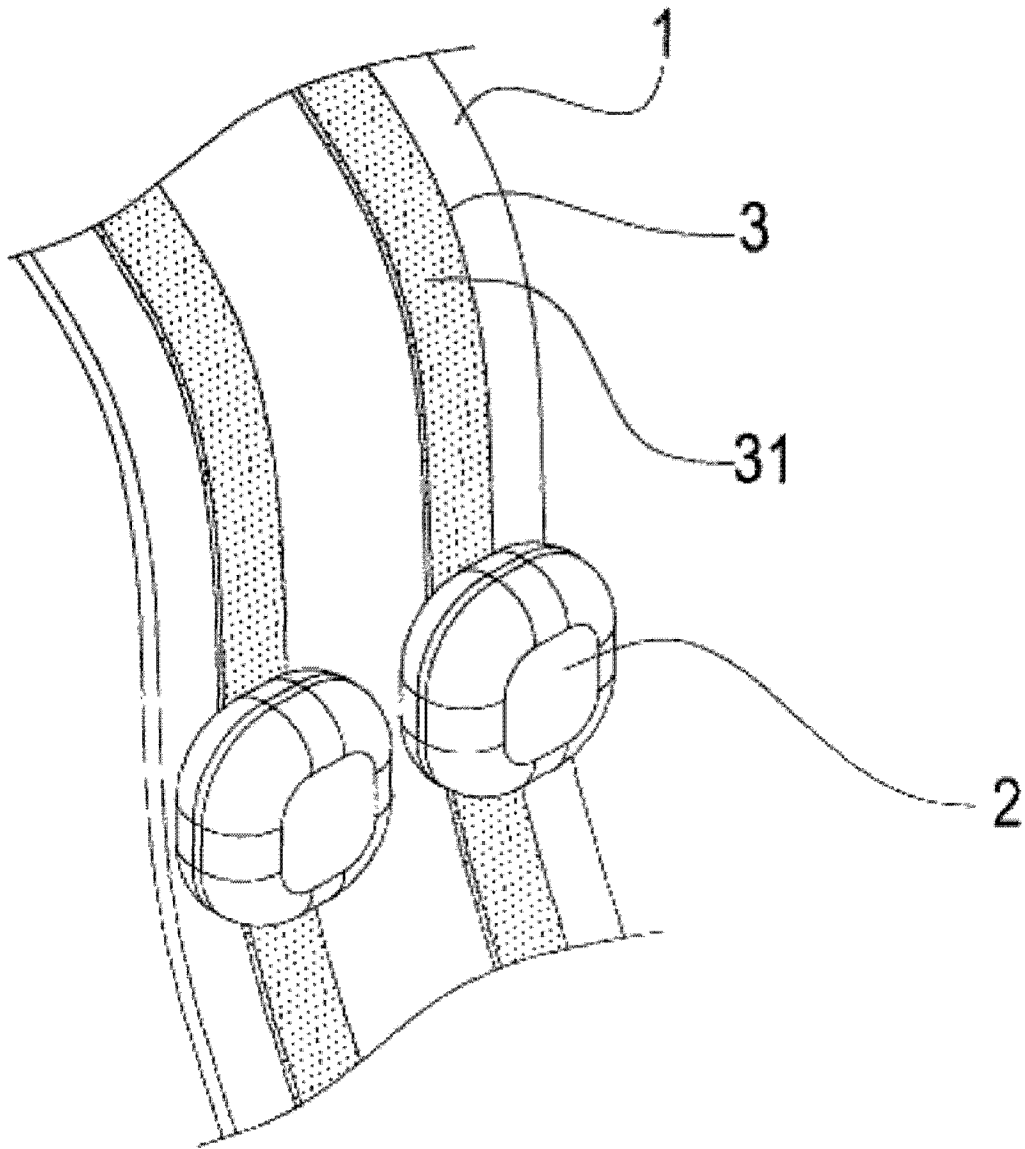


图 4

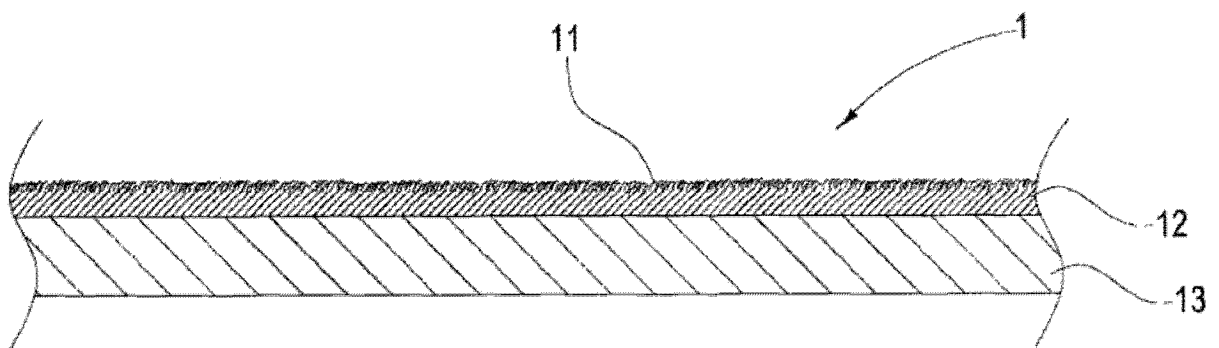


图 5

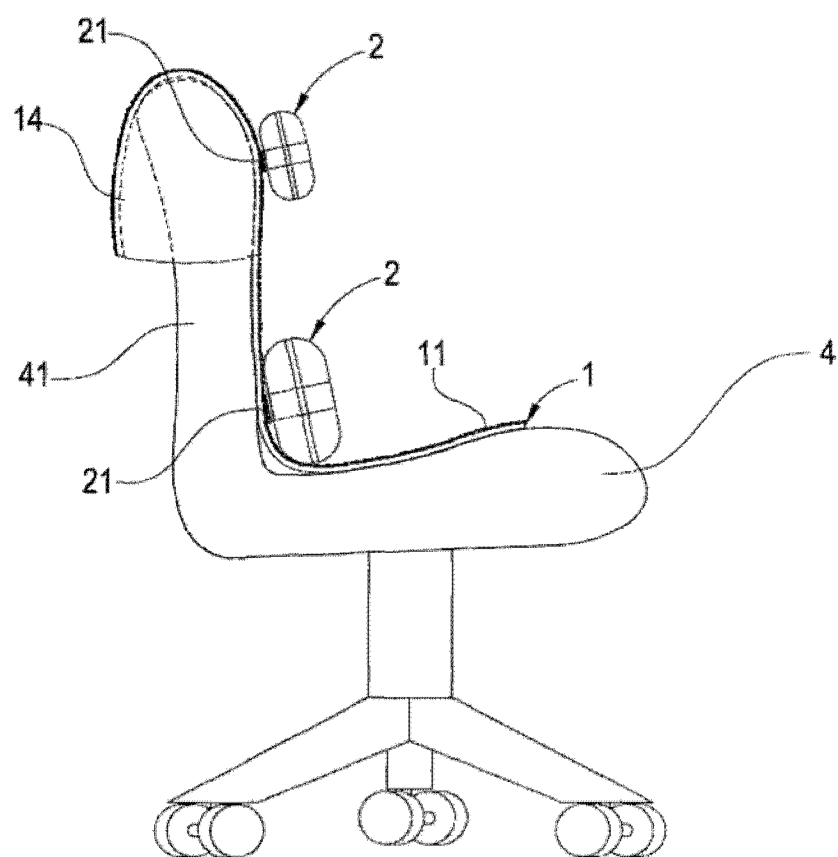


图 6

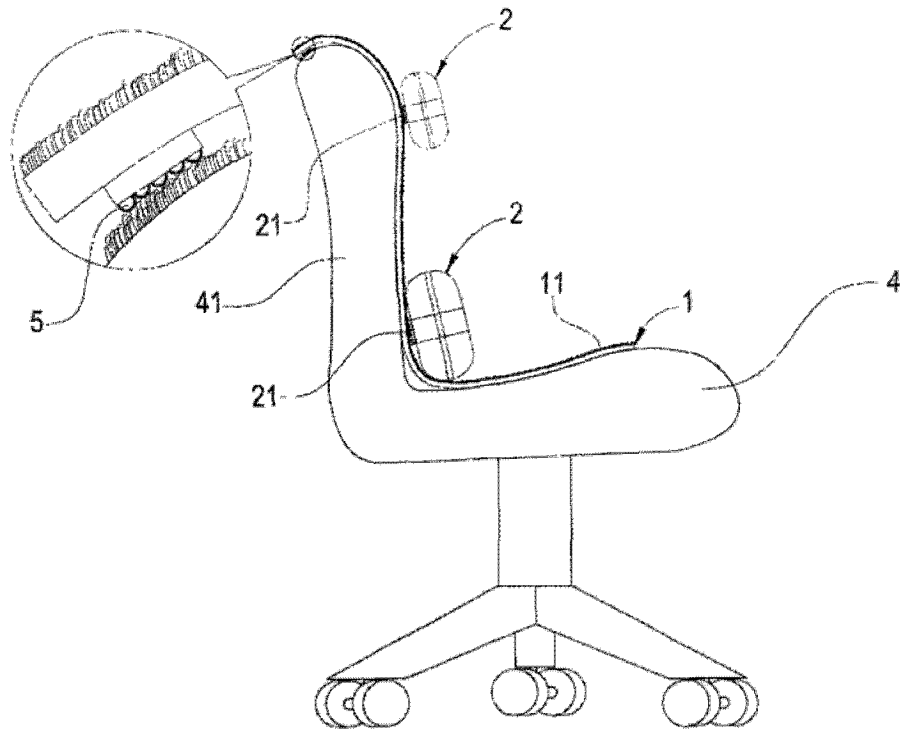


图 7

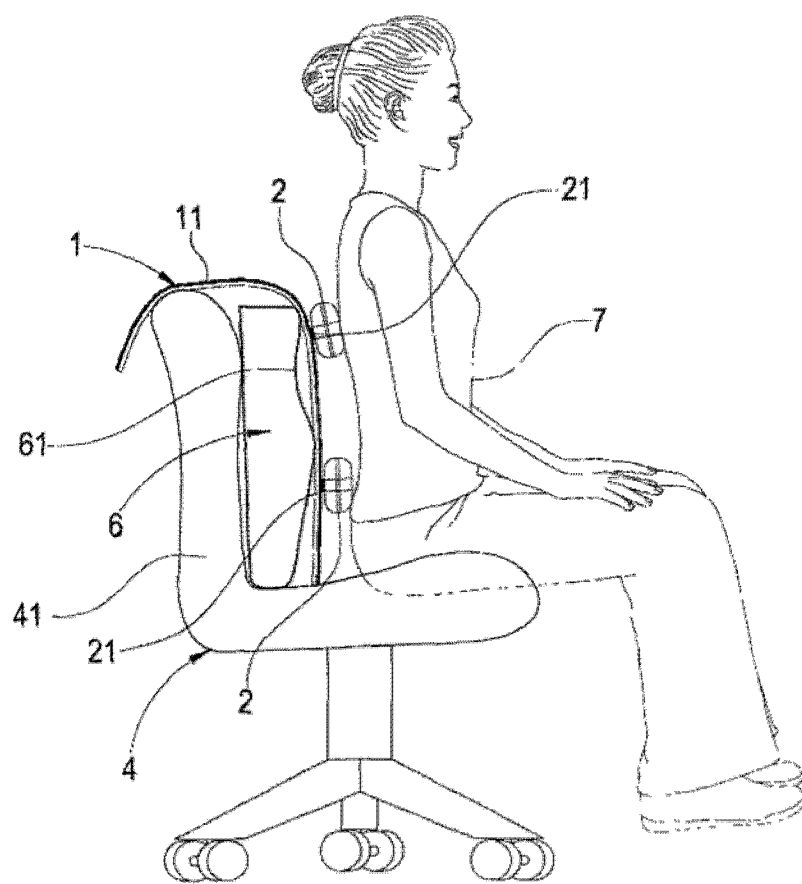


图 8A

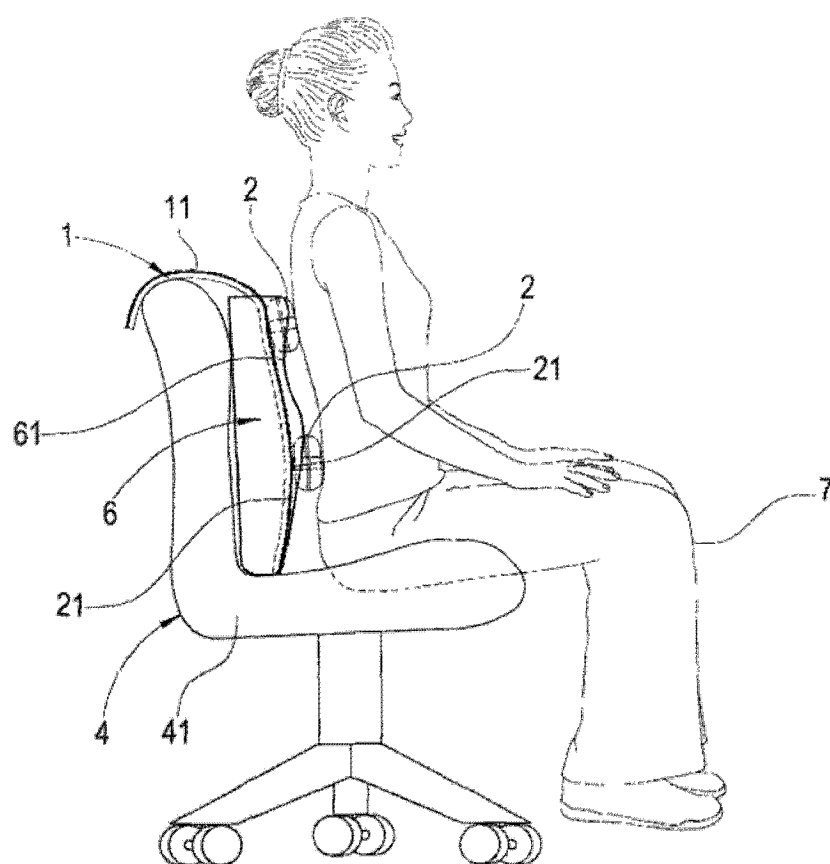


图 8B

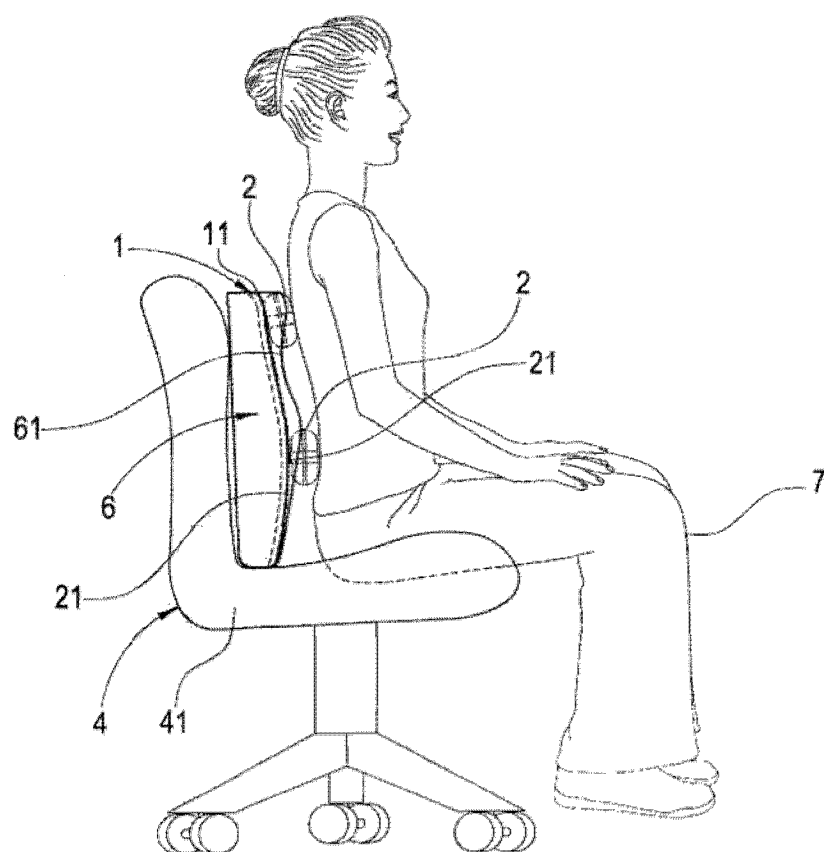


图 9

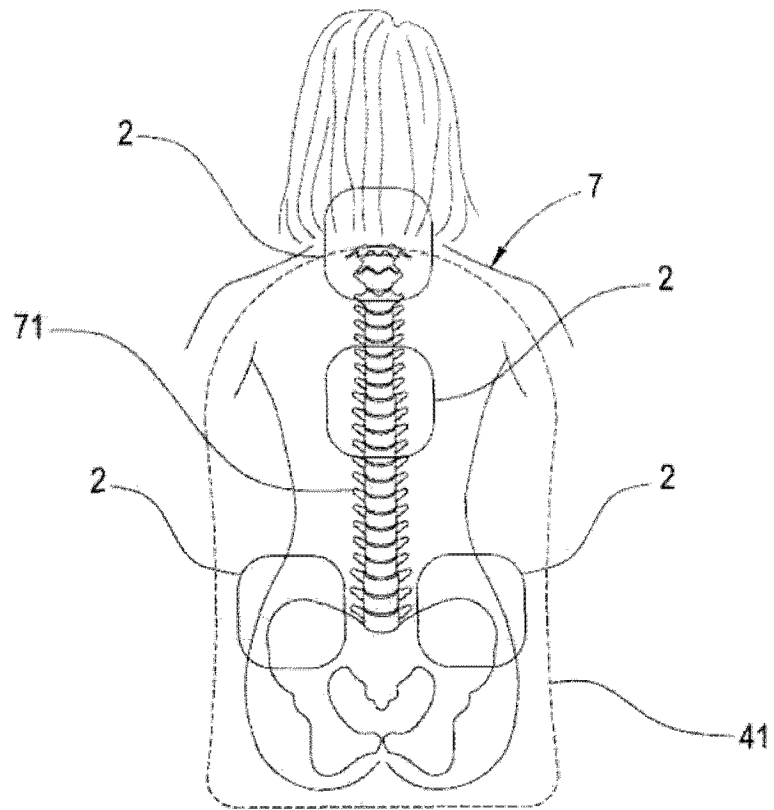


图 10A

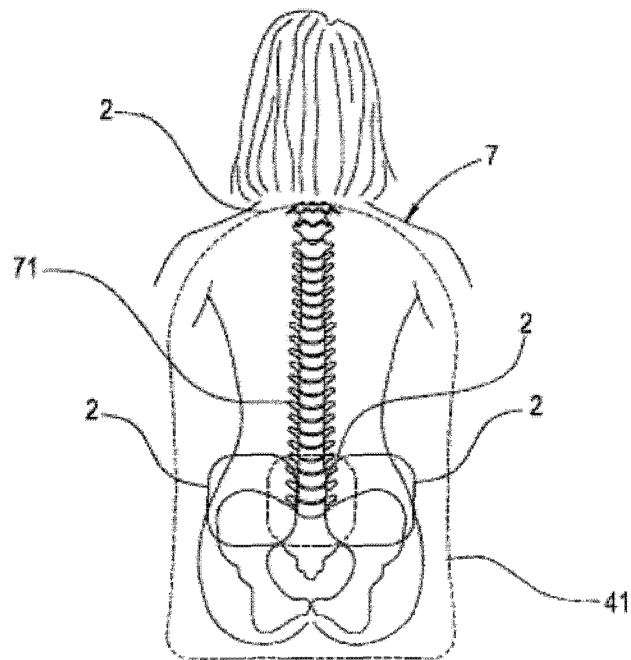


图 10B

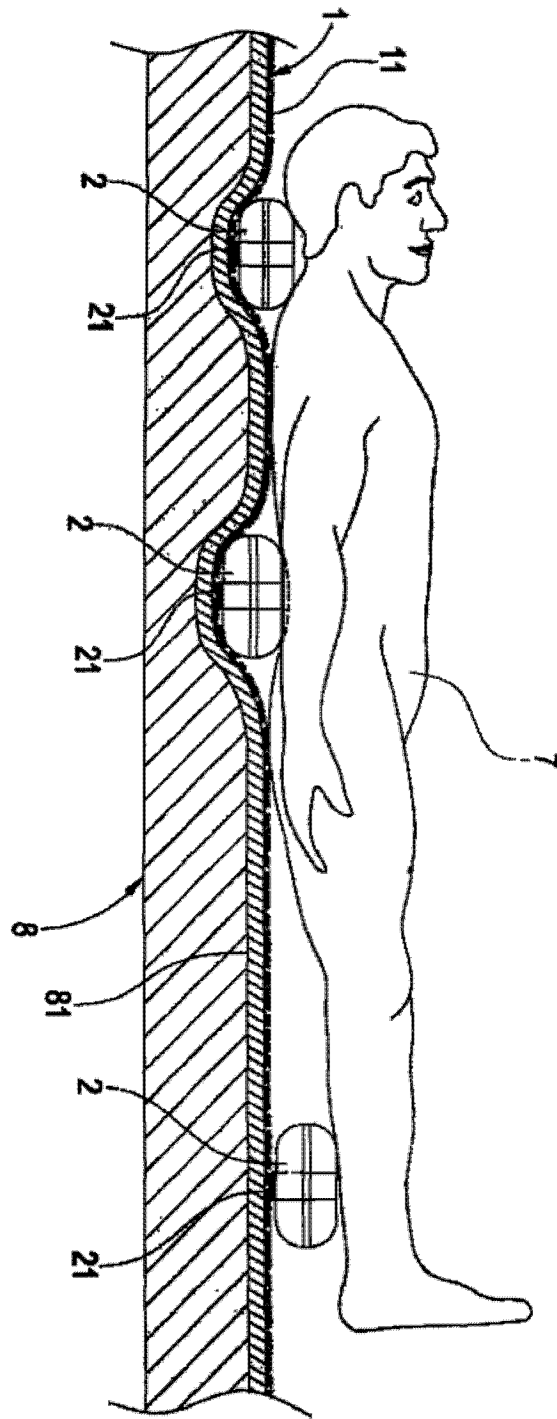


图 11

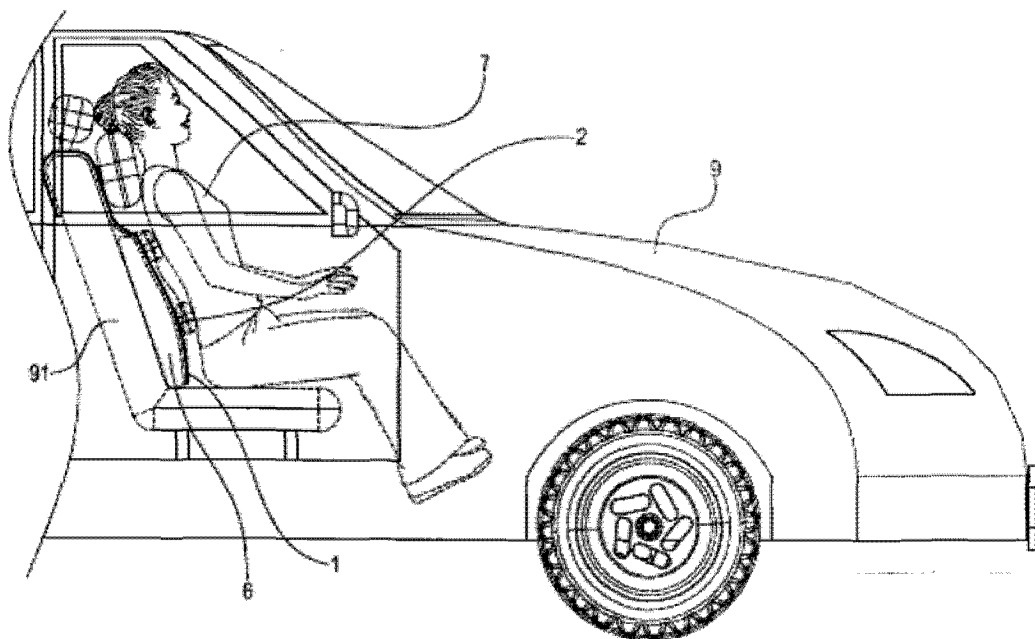


图 12

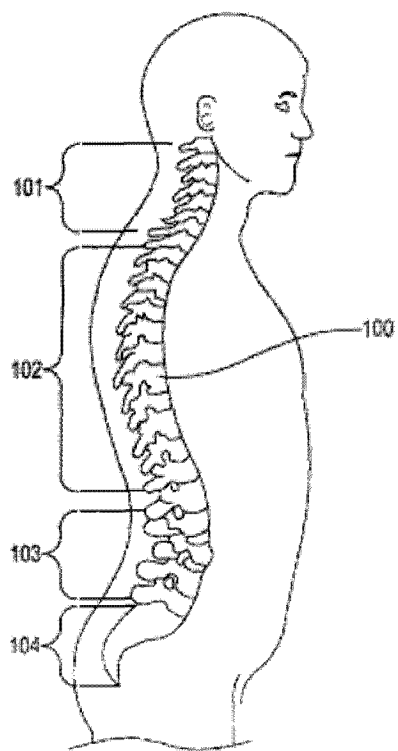


图 13