(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 204766061 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520451896.5

(22)申请日 2015.06.29

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 朱怀杰
地址 450000 河南省郑州市二七区中原东路78号院41号楼30号

(72)发明人 朱怀杰 郝潇 张燕松 聂玉兰 朱雯雯 朱东洋 吴明桢 朱亚楠 史蓝玉 张开放 朱东兴

(74)专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限公司 41125
代理人 赵磊

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

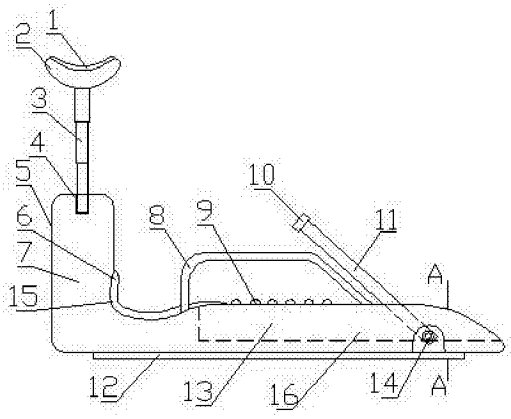
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

颈腰椎间盘病防治用膝关节垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，包括垫体，所述垫体为L形，L形垫体由水平段和垂直段构成，L形垫体折弯部设有凹槽，凹槽处设有弹性垫。所述水平段的横截面为凹形，在水平段两侧凸起部的上端面处设有位置相对称的按摩凸起和扶手。所述水平段右端部设有一个螺杆，该螺杆穿过水平段的两侧凸起部及中间的沟槽，在螺杆的中间部设有一个可以活动支撑杆，支撑杆的上端部设有支撑垫。本实用新型具有结构简单，便于使用，预防与治疗效果好，不受场地限制。即可支持病人的头部和腰部去适应弯腰弓背转化为挺胸直立状态，也可以起到按摩腿部穴位作用，使长期弯腰弓背所致的某些关节与肌肉的强，硬状况得到松弛。



CN 204766061 U

1. 一种颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，其特征是：包括垫体，所述垫体为L形，L形垫体由水平段和垂直段构成，L形垫体折弯部设有凹槽，凹槽处设有弹性垫。

2. 根据权利要求1所述的颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，其特征是：所述水平段的横截面为凹形，在水平段两侧凸起部的上端面处设有位置相对称的按摩凸起和扶手。

3. 根据权利要求2所述的颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，其特征是：所述水平段右端部设有一个螺杆，该螺杆穿过水平段的两侧凸起部及中间的沟槽，在螺杆的中间部设有一个可以活动支撑杆，支撑杆的上端部设有支撑垫。

4. 根据权利要求1所述的颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，其特征是：所述垂直段的上端面处设有螺纹孔，螺纹孔处螺纹连接有立杆，立杆的上端设有U形托，U形托上设有托垫。

5. 根据权利要求4所述的颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，其特征是：所述立杆为伸缩杆。

6. 根据权利要求1或2或3或4或5所述的颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，其特征是：所述垫体上位于水平段的下底面设有防滑垫。

颈腰椎间盘病防治用膝关节垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于预防及康复医疗器械，尤其涉及一种颈腰椎间盘病防治用膝关节垫。

背景技术

[0002] 近年来随着计算机的发展，各行各业的办公室工作人员大部分工作时间都是坐在计算机面前。由于坐在计算机前面的工作人员的长期弯腰弓背，所致脊椎的弯曲状态是引起颈椎病和腰椎病（椎间盘脱出等）的常见原因，使得近几年颈椎病和腰椎病的发病率越来越高。 同时也由于长时间的坐位工作，使下肢及盆腔的血液循环不好，易发生下肢静脉曲张；同时，盆腔的血液循环不好，对于女性易发生盆腔炎等症状；对于男性易发生前列腺肥大或增生。因此，现时代急需实用新型一种新的器具用于防治因长期坐在计算机面前工作所导致的上述各种健康异常疾患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单，便于使用，预防与治疗效果好，不受场地限制的颈腰椎间盘病防治用膝关节垫。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种颈腰椎间盘病防治用膝关节垫，包括垫体，所述垫体为L形，L形垫体由水平段和垂直段构成，L形垫体折弯部设有凹槽，凹槽处设有弹性垫。

[0006] 所述水平段的横截面为凹形，在水平段两侧凸起部的上端面处设有位置相对称的按摩凸起和扶手。

[0007] 所述水平段右端部设有一个螺杆，该螺杆穿过水平段的两侧凸起部及中间的沟槽，在螺杆的中间部设有一个可以活动支撑杆，支撑杆的上端部设有支撑垫。

[0008] 所述垂直段的上端面处设有螺纹孔，螺纹孔处螺纹连接有立杆，立杆的上端设有U形托，U形托上设有托垫。

[0009] 所述立杆为伸缩杆。

[0010] 所述垫体上位于水平段的下底面设有防滑垫。

[0011] 本实用新型的优点是：1. 可用“颈腰椎间盘病防治用膝关节垫”代替办公椅放在带有电恼的办公桌前的地面上，使用的同时不影响操作电脑桌面书写工作；2. 放任何平展地面在工作疲劳的短休时间使用；3. 使用时，根据人体肌肉，骨骼构成的人站立自然平衡力点，人双膝跪在垫体上，使上身颈腰自动挺胸直立；4. 为了能够更好地达到预防和治疗效果，在垂直段上面设有立杆和U形托及水平段后部设有支撑杆的端部设有支撑垫，目的是为了支持病人的头部和腰部去适应弯腰弓背转化为挺胸直立状态；5. 在垫负膝盖小腿下的平段上，根据小腿前，如“足三里”等中医学穴位设有按摩凸起，可以起到按摩腿部穴位作用，使长期弯腰弓背所致的某些关节与肌肉的强，硬状况得到松弛；6. 扶手可以帮助病人跪下和站起。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0013] 图 2 是图 1 中 A-A 向截面视图。

具体实施方式

[0014] 实施例 ;如图所示的“颈腰椎间盘病防治用膝关节垫”,包括垫体 5,所述垫体 5 为 L 形,L 形垫体 5 由水平段 16 和垂直段 7 构成,L 形垫体 5 折弯部设有凹槽 15,凹槽 15 处设有弹性垫 6。

[0015] 所述水平段 16 的横截面为凹形,在水平段 16 两侧凸起部的上端面处设有位置相对称的按摩凸起 9 和扶手 8。

[0016] 所述水平段 16 右端部设有一个螺杆 14,该螺杆 14 穿过水平段的两侧凸起部及中间的沟槽 17,在螺杆 14 的中间部设有一个可以活动支撑杆 11,支撑杆 11 的上端部设有支撑垫 10 ;

[0017] 所述垂直段 7 的上端面处设有螺纹孔 4,螺纹孔 4 处螺纹连接有立杆 3,立杆 3 的上端设有 U 形托 2,U 形托 2 上设有托垫 1。所述立杆 1 为伸缩杆。

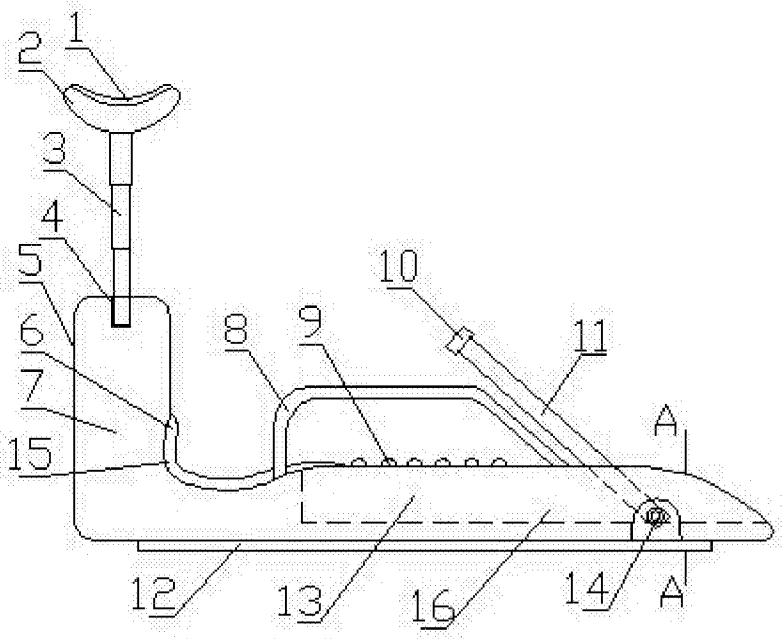


图 1

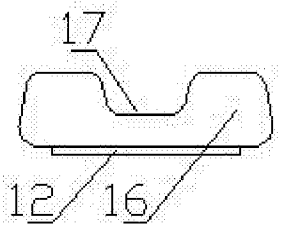


图 2