

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 7/54 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820062544.0

[45] 授权公告日 2009年1月7日

[11] 授权公告号 CN 201175142Y

[22] 申请日 2008.3.17

[21] 申请号 200820062544.0

[73] 专利权人 唐俊

地址 850000 西藏自治区拉萨市太阳岛多康
小区7-2号

共同专利权人 白晓虹

[72] 发明人 唐俊 白晓虹

[74] 专利代理机构 成都天嘉专利事务所
代理人 方强

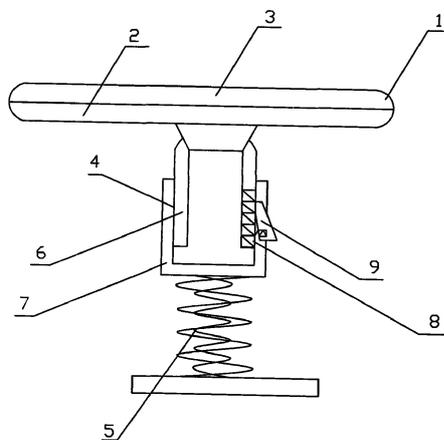
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

万向座椅扶手

[57] 摘要

本实用新型公开了一种万向座椅扶手，包括扶手托板，其特征在于：所述扶手托板为双层结构，包括下托板和与下托板销连接的上托板；所述下托板下端连接有伸缩支杆；所述伸缩支杆下端与扶手安装位之间设有弹簧柱。采用本实用新型可以避免因手臂长时间处于悬空状态而造成的不适感与疲劳感。



1、万向座椅扶手，包括扶手托板（1），其特征在于：所述扶手托板（1）为双层结构，包括下托板（2）和与下托板（2）销连接的上托板（3）；所述下托板（2）下端连接有伸缩支杆（4）；所述伸缩支杆（4）下端与扶手安装位之间设有弹簧柱（5）。

2、根据权利要求 1 所述万向座椅扶手，其特征在于：所述伸缩支杆（4）包括伸缩支杆内杆（6）和伸缩支杆外套杆（7）。

3、根据权利要求 1 或 2 所述万向座椅扶手，其特征在于：所述伸缩支杆内杆（6）上设有锁定槽（8）。

4、根据权利要求 1 或 2 所述万向座椅扶手，其特征在于：所述伸缩支杆外套杆（7）上设有支杆锁位按键（9），所述伸缩支杆外套杆（7）与支杆锁位按键（9）连接。

万向座椅扶手

技术领域

本实用新型涉及到座椅扶手领域,主要涉及一种可以自由改变方向的万向座椅扶手。

背景技术

目前市面上的座椅品种繁多,样式多样。而座椅的扶手却多为固定形式,不能够灵活转动,不能够随着手臂的运动给以相应的支撑。随着科学技术的不断发展,电脑的普及率也越来越高。作为一名电脑操作人员,长期坐在电脑旁,一个合适的座椅显得尤为重要。现有技术的座椅,人们坐在上面操作电脑,手臂始终处于悬空状态,会使座椅使用者的肩部、手臂等部位产生不适感与疲劳感。久而久之还会产生因长期工作而导致肩部、手臂等部位的病变。

发明内容

本实用新型为了克服上述现有技术的缺陷,提供一种可以自由改变方向的万向座椅扶手。采用本实用新型可以避免因手臂长时间处于悬空状态而造成的不适感与疲劳感。

本实用新型通过下述技术方案实现:

万向座椅扶手,包括扶手托板,其特征在于:所述扶手托板为双层结构,包括下托板与下托板销连接的上托板;所述下托板下端连接有伸缩支杆;所述伸缩支杆下端与扶手安装位之间设有弹簧柱。

所述伸缩支杆包括伸缩支杆内杆和伸缩支杆外套杆。

所述伸缩支杆内杆上设有锁定槽。

所述伸缩支杆外套杆上设有支杆锁位按键,所述伸缩支杆外套杆与支杆锁位按键连接。

使用时,可以任意改变扶手的方向,也可以通过支杆锁位按键控制伸缩支杆来调节扶手的高度。

本实用新型具有以下优点:

1、采用双层扶手和弹簧式支撑结构可以任意改变扶手的方向,给手臂以支撑力,从而达到减轻工作强度,防止职业疾

病发生的目的。

- 2、安装方便，可以广泛应用于不同座椅的安装面板上。
- 3、操作简单、运输方便。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图

图中标记：1、扶手托板，2、下托板，3、上托板，4、伸缩支杆，5、弹簧柱，6、伸缩支杆内杆，7、伸缩支杆外套杆，8、锁定槽，9、支杆锁位按键。

具体实施方式

万向座椅扶手，包括扶手托板1，其特征在于：所述扶手托板1为双层结构，包括上托板3和下托板2，所述上托板3与下托板2为螺栓连接或轴销连接或其他方式连接；所述下托板2下端设有伸缩支杆4，所述下托板2与伸缩支杆4为轴销连接或螺栓连接或其他方式连接，所述伸缩支杆4包括伸缩支杆内杆6和伸缩支杆外套杆7；所述伸缩支杆内杆6上设有锁定槽8。所述伸缩支杆外套杆7上设有支杆锁位按键9，所述伸缩支杆外套杆7与支杆锁位按键9为轴销连接或螺栓连接或其他方式连接。所述伸缩支杆4下端设有弹簧柱5，所述伸缩支杆4与弹簧柱5为螺栓连接或轴销连接或其他方式连接；所述伸缩支杆4可以是两个或多个。所述弹簧柱5可以是两个或多个弹簧构成。所述弹簧柱5可以是两个或多个。

具体使用时，上托板3可以旋转，达到所需的位置；可以通过支杆锁位按键9使弹簧柱5里的弹簧被压缩或拉伸，从而降低或升高伸缩支杆内杆6，达到适合自己的高度。还可以任意调节一根弹簧柱5的高度，使扶手托板1向前或向后倾斜，随意的改变方向以找到手臂最适应的角度。

