[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 7/62 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720091808.0

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 201185771Y

[22] 申请日 2007.9.5

[21] 申请号 200720091808.0

[73] 专利权人 李海栓

地址 461508 河南省长葛市董村镇李河口村

[72] 发明人 李海栓 胡义庭 李笙铭

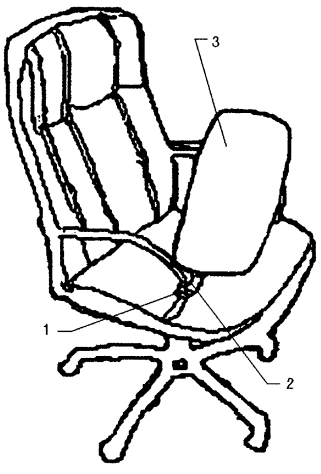
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

安装在椅子扶手上的键盘托架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种键盘托架，具体地说是涉及一种安装在椅子扶手上的键盘托架。 本实用新型的目的是这样实现的；安装在椅子扶手上的键盘托架包含有固定在椅子上的固定夹、连接臂和托盘架组成的；所述的固定夹与连接臂由承接杆的球形体安装在固定夹的空心多半球形结构连接；承接杆插入与连接杆圆筒中通连接，螺丝固定。 本实用新型由于采取了以上结构，使安装在椅子扶手上的键盘托架具有使用方便，伸缩及方向可调节，能满足人们的需要。



1、安装在椅子扶手上的键盘托架，由固定夹（1）、连接臂（2）和托盘架（3）组成的；所述的连接臂由承接杆、连接杆组成；其特征在于：所述的固定夹与连接臂由承接杆的球形体安装在固定夹的空心多半球形结构连接；承接杆插入与连接杆圆筒中通连接，螺丝固定。

2、根据权利要求 1 所述的安装在椅子扶手上的键盘托架，其特征在于：在固定夹的下方还有一个圆形夹，所述的圆形夹是内部带有锯齿型的、螺丝 B 封闭的夹子，在夹子的上有定位孔，固定夹与圆形夹固定连接。

3、根据权利要求 1 所述的安装在椅子扶手上的键盘托架，其特征在于所述的承接杆靠近固定夹的一头是一个球形体，所述的球形体与固定夹中间的球形大小一样，承接杆的另一端有 3-7 排贯穿承接杆侧面的孔。

4、根据权利要求 3 所述的安装在椅子扶手上的键盘托架，其特征在于所述的连接杆是 “厂”字形的，与承接杆连接的一端是圆筒形的，上有 3-7 排贯穿承接杆侧面的孔。

5、根据权利要求 1 所述的安装在椅子扶手上的键盘托架，其特征在于所述的连接杆的另一端连接有键盘托架，所述的键盘托架是键盘和鼠标的支撑有凹槽的盘子，下部设有加强筋。

安装在椅子扶手上的键盘托架

技术领域

本实用新型涉及一种键盘托架，具体地说是涉及一种安装在椅子扶手上的键盘托架。

背景技术

计算机工作人员终日在计算机前工作，辛苦劳累，整天操作键盘，手臂有酸、热、涨的感觉；减轻劳动强度，创造良好的工作环境是人们努力的方向，有许多改善的措施，然而还没有将键盘托盘放置在椅子扶手上的产品。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种实用方便，使计算机操作者不累手的安装在椅子扶手上的键盘托架。

本实用新型的目的是这样实现的；安装在椅子扶手上的键盘托架包含有固定在椅子上的固定夹、连接臂和托盘架组成的；连接臂由承接杆、连接杆组成；

在固定夹的下方还有一个圆形夹，所述的圆形夹是内部带有锯齿型的、螺丝 B 封闭的夹子，在夹子的上有定位孔，固定夹与圆形夹固定连接；承接杆插入与连接杆圆筒中通连接，螺丝固定；固定夹与连接臂由承接杆的球形体安装在固定夹的空心多半球形结构连接。所述的承接杆靠近固定夹的一头是一个球形体，所述的球形体与固定夹中间的球形大小一样，承接杆的另一端有 3-7 排贯穿承接杆侧面的孔，

所述的连接杆是 “厂”字形的，与承接杆连接的一端是圆筒形的，上有 3-7 排贯穿承接杆侧面的孔；连接杆的另一端连接有键盘托架，所述的键盘托架是键盘和鼠标的支撑有凹槽的盘子，下部设有加强筋。

本实用新型由于采取了以上结构，使安装在椅子扶手上的键盘托架具有使用方便，伸缩及方向可调节，能满足人们的需要。

附图说明

图 1 是本实用新型安装在椅子扶手上的键盘托架的整体状态图

图 2 是本实用新型圆形夹的结构示意图

图 3 是本实用新型连接臂的承接杆和连接杆的结构示意图

图 4 是本实用新型托盘架的背面示意图

图 5 是本实用新型正面结构示意图

其中；1、固定夹 2、连接臂 3、托盘架

11、空心多半球形结构 12、螺丝 A 13、凹槽 14、凸起

15、大凹槽 16、圆形夹 17、锯齿 18、螺丝 B

19、定位孔 21、承接杆 22、连接杆 23、球形体

24、承接杆的孔 25、连接杆的孔 26、承接杆与连接杆之间固定的螺丝 31、键盘托架上的加强筋

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

如图 1 所示，安装在椅子扶手上的键盘托架包含有固定在椅子上的固定夹 1、连接臂 2 和托盘架 3 组成的。

如图 2 所示，在固定夹 1 的下方还有一个圆形夹 16，所述的圆形夹 16 是内部带有锯齿 17 型的、螺丝 B18 封闭的夹子，在夹子的上有定位孔 19，固定夹 1 与圆形夹 18 固定连接。

参照图 3，连接臂 2 由承接杆 21、连接杆 22 组成；所述的承接杆 21 靠近固定夹 1 的一头是一个球形体 23，所述的球形体 23 与固定夹中间的球形大小一样，承接杆 21 的另一端有 3-7 排贯穿承接杆侧面的孔 24，孔 24 的纵向（即沿承接杆方向）排列是参差的，所述的连接杆 22 是“厂”字形的，与承接杆 21 连接的一端是圆筒形的，上有 3-7 排贯穿承接杆侧面的孔 25，孔 25 的纵向（即沿连接杆的方向）排列是参差的，承接杆 21 插入与连接杆 22 圆筒中通连接，螺丝 26 固定；连接杆 22 的另一端连接有键盘托架 3，连接杆 22 与键盘托架 3 固定连接。

所述的键盘托架是键盘和鼠标的支撑有凹槽的盘子，下部设有加强筋 31。

固定夹与连接臂由承接杆的球形体安装在固定夹的空心多半球形结构连接。

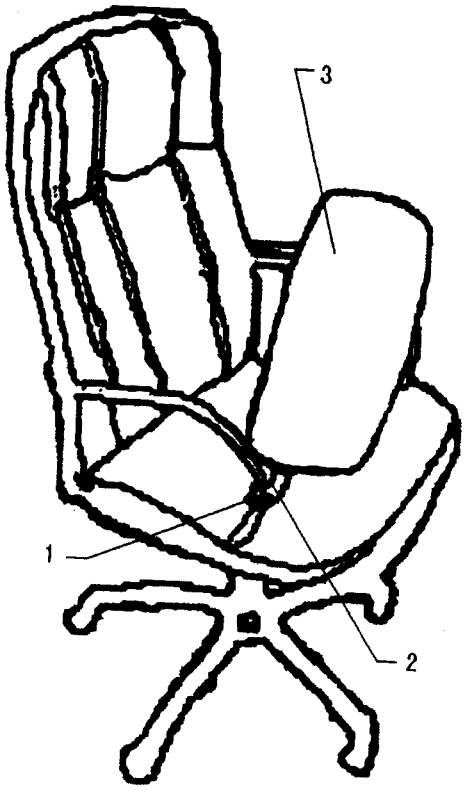


图 1

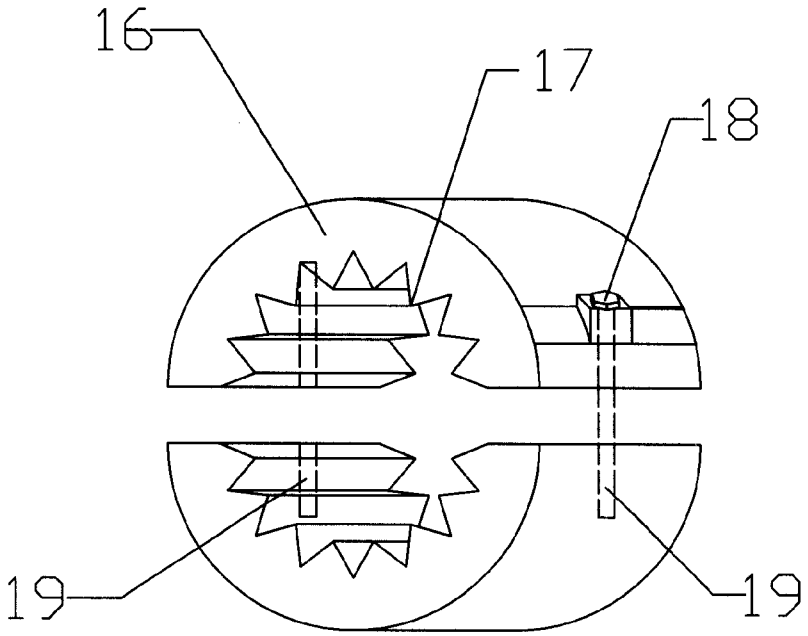


图2

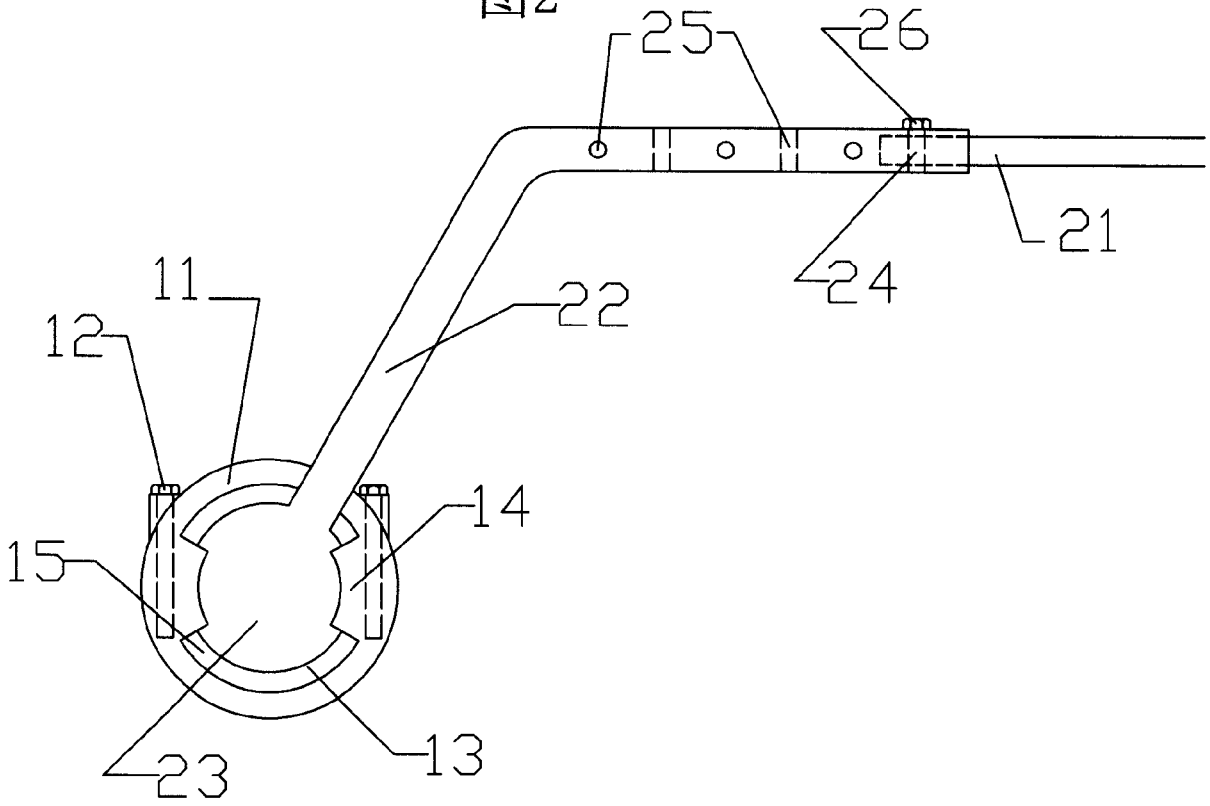


图3

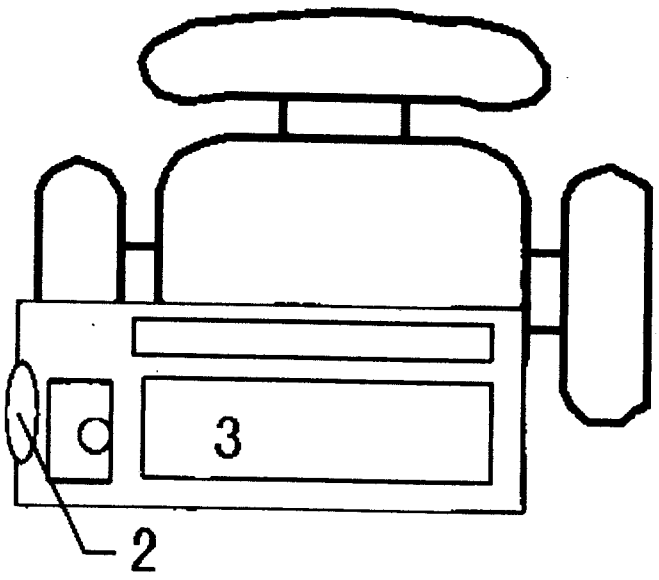


图4

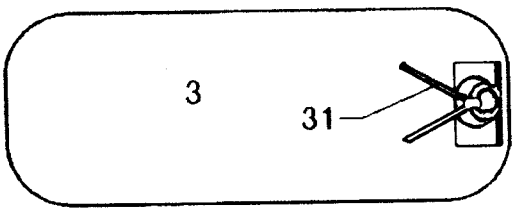


图5