



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201657985 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 01

(21) 申请号 201020013270. 3

(22) 申请日 2010. 01. 11

(73) 专利权人 王庆元

地址 272500 山东省济宁市汶上县环城东路
北段 969 号汶上县圣泽中英文学校微
机室

(72) 发明人 王庆元

(51) Int. Cl.

A47B 21/03 (2006. 01)

A47B 21/04 (2006. 01)

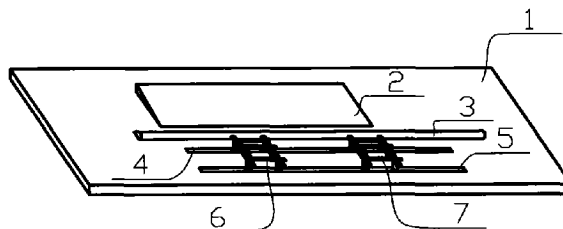
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

键盘支撑架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种设置有与人手臂相配的移动架的键盘支撑架,包括一长方形底板和设置于长方形底板上的两条相互平行的第一导槽和第二导槽,其特征在于:所述的长方形底板上设置有斜面板,该斜面板的长边与底板的长边、第一导槽和第二导槽平行,所述斜面板靠近底板长边的一侧的高度高于斜面板靠近第一导槽一侧的高度,所述斜面板与第一导槽之间固定有与第一导槽平行的横梁;所述第一导槽和第二导槽上设置有两个结构相同的可左右和前后移动的左移动架和右移动架。本实用新型设置有与键盘相配合的斜面板,使得键盘时更加的方便;在底板上设置有与人的手臂相配合的左移动架和右移动架,有效的减轻了人们长期使用键盘时的疲劳。



1. 一种键盘支撑架,包括一长方形底板(1)和设置于长方形底板(1)上的两条相互平行的第一导槽(4)和第二导槽(5),其特征在于:所述的长方形底板(1)上设置有斜面板(2),该斜面板的长边与底板的长边、第一导槽和第二导槽平行,所述斜面板(2)靠近底板长边的一侧的高度高于斜面板(2)靠近第一导槽(4)一侧的高度,所述斜面板与第一导槽之间固定有与第一导槽平行的横梁(3);所述第一导槽和第二导槽上设置有两个结构相同的可左右和前后移动的左移动架(6)和右移动架(7)。

2. 根据权利要求1所述的键盘支撑架,其特征在于:所述左移动架(6)包括可沿第一导槽(4)和第二导槽(5)移动的下部移动架(8)和可沿下部移动架(8)移动的上部移动架(9),所述的下部移动架(4)包括两对分别置于第一导槽(4)和第二导槽(5)内部的滑轮和与滑轮相连接的水平长方形框架,该水平长方形框架上与第一导槽(4)垂直的两条横梁上均开有与上部移动架相配合的导槽,所述的上部移动架包括与底板(1)平面平行的方框支架。

键盘支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种键盘支撑架,更具体的说,尤其涉及一种设有支撑人双臂结构的键盘支撑架。

背景技术

[0002] 随着网络时代的到来,坐在电脑前工作的人越来越多,通过敲键盘来完成工作或实现交流变得越来越普遍;但是人们使用键盘的过程中,会发现现有键盘的按键都是平面形式的,这种结构形式的键盘在使用的过程中需要人们较大幅度的移动手臂,长期使用会有十分疲劳的感觉。现在人们在使用键盘的时候,手臂放置在桌面上,并随着打字不断的移动,时间长了就会有疲劳的感觉。

发明内容

[0003] 本实用新型克服了上述技术问题的缺点,提供了一种设置有与人手臂相配的移动架的键盘支撑架。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 本实用新型的键盘支撑架,包括一长方形底板和设置于长方形底板上的两条相互平行的第一导槽和第二导槽,其特别之处在于:所述的长方形底板上设置有斜面板,该斜面板的长边与底板的长边、第一导槽和第二导槽平行,所述斜面板靠近底板长边的一侧的高度高于斜面板靠近第一导槽一侧的高度,所述斜面板与第一导槽之间固定有与第一导槽平行的横梁;所述第一导槽和第二导槽上设置有两个结构相同的可左右和前后移动的左移动架和右移动架。在底板上设置一个斜面板,可使得放置在其上的键盘更呈倾斜状态,使得人们在使用时十分的方便;在底板上设置左移动架和右移动架,可达到方便人的手臂移动的目的。

[0006] 本实用新型的键盘支撑架,所述左移动架包括可沿第一导槽和第二导槽移动的下部移动架和可沿下部移动架移动的上部移动架,所述的下部移动架包括两对分别置于第一导槽和第二导槽内部的滑轮和与滑轮相连接的水平长方形框架,该水平长方形框架上与第一导槽垂直的两条横梁上均开有与上部移动架相配合的导槽,所述的上部移动架包括与底板平面平行的方框支架。通过上部移动架的前后移动和下部移动架的左右移动的配合,可实现人的手臂的自由移动,人们在使用键盘的过程中更加的方便。

[0007] 本实用新型的有益效果是:设置有与键盘相配合的斜面板,使得键盘时更加的方便;在底板上设置有与人的手臂相配合的左移动架和右移动架,有效的减轻了人们长期使用键盘时的疲劳。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的左移动架或右移动架的放大结构示意图。

[0010] 图中:1 底板,2 斜面板,3 横梁,4 第一导槽,5 第二导槽,6 左移动架,7 右移动架,8 下部移动架,9 上部移动架。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图 1 所示,所示的底板 1 的上表面或下表面为长方形,底板 1 的上表面设置有一个长方形形状的斜面板 2,该斜面板的长边与底板 1 的长边相平行,斜面板靠近底板上表面的一侧且斜面板靠近底板长边一侧的高度高于另一侧的高度,所示的底板 1 上还设置有均与斜面板长边相平行的第一导槽 4 和第二导槽 5,所示的第一导槽靠近斜面板 2,在斜面板与第一导槽 4 之间设置有一个与第一导槽 4 平行的横梁 3,该横梁 3 可有效的防止放置在斜面板上的键盘滑离斜面板 2,所示的第一导槽 4 和第二导槽 5 上还设置有可前后和左右移动的左移动架 6 和右移动架 7,左移动架 6 和右移动架 7 用于承载人们的手臂,以便更加省力的移动,做移动架 6 和右移动架的结构相同,其结构在图 2 中给出了结构示意图。

[0013] 如图 2 所示,所示的左移动架 6 或右移动架 7 包括下部移动架 8 和上部移动架 9,所示的下部移动架 8 包括一个平行于底板上表面的方形框架和用于支撑该方形框架的四个支撑腿,所示的四个支撑对上均安装有置于第一导槽 4 或第二导槽 5 内的轮子,每对轮子分别置于第一导槽 4 和第二导槽 5 内,并可沿该第一导槽 4 和第二导槽 5 移动。下部移动架 8 上与第一导槽垂直的两横梁上均开有导槽,该凹槽用于与设置于上部移动架上的滑轮相配合,所示的上部移动架 9 的四个滑轮上也设置有与底板 1 上表面平行的方形框架,该方形框架可沿下部移动架 8 上的导槽前后移动,在使用的过程中,通过把手臂放置到左移动架 6 和右移动架 7 的上部移动架上,可方便人的手臂自用移动。

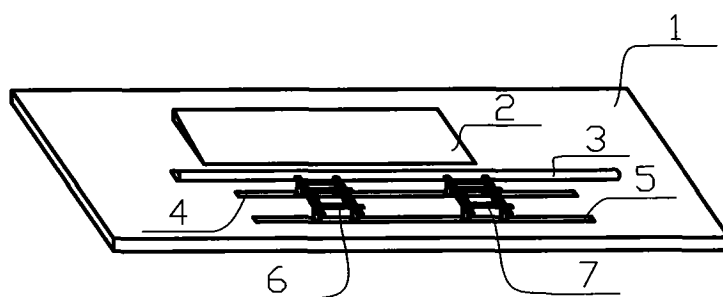


图 1

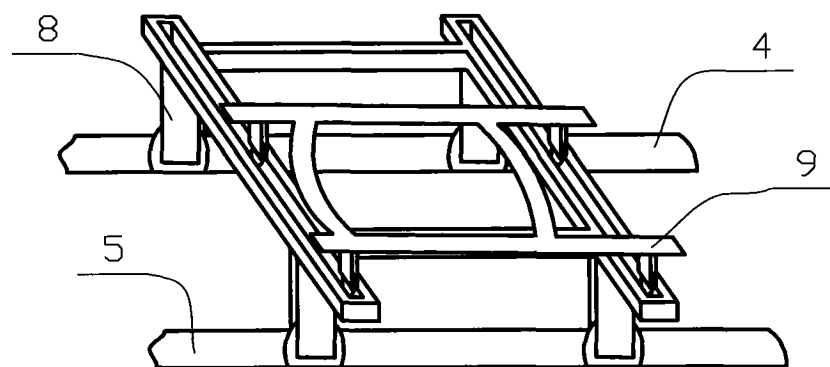


图 2