

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202636070 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220063298. 7

(22) 申请日 2012. 02. 21

(73) 专利权人 林德韧

地址 136100 吉林省公主岭市科贸大街 117
号(第一中学)

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A47B 23/04 (2006. 01)

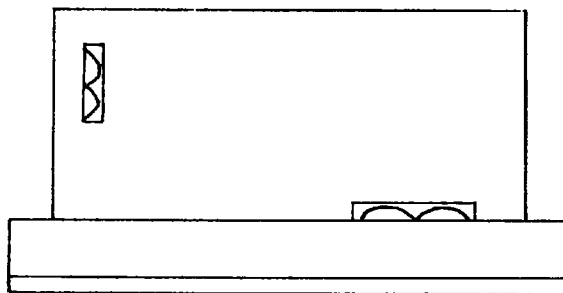
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

抗疲劳防近视读写板

(57) 摘要

抗疲劳防近视读写板,属学生用品。解决学生在使用平面桌读写过程中低头弯腰驼背,易疲劳、易患近视和颈椎病的问题。该设计符合人体工程学原理,通过使用与水平面成 75 度仰角的读书板阅读,使用与水平面成 12 度仰角的写字板书写,不用低头弯腰驼背,能保持最佳视角,能有效预防近视,并且阅读过程中解放了双手,能有效降低疲劳程度,最大限度保护学生身体健康,提高学习效率。



1. 一种抗疲劳防近视读写板, 由一个 $461\text{mm} \times 285\text{mm}$ 的写字板、一个 $388\text{mm} \times 240\text{mm}$ 的读书板和两个楔形底座组成, 其特征是: 写字板和读书板都与水平面有合理的仰角, 读书板上有两个固定夹, 写字板下方的两个楔形底座的内侧有滑道。

2. 根据权利要求 1 所述的抗疲劳防近视读写板, 其特征是: 写字板与水平面成 12° 仰角。

3. 根据权利要求 1 所述的抗疲劳防近视读写板, 其特征是: 读书板与水平面成 75° 仰角。

4. 根据权利要求 1 所述的抗疲劳防近视读写板, 其特征是: 写字板背面近底端处有一长 100mm 厚 5mm 的拦阻装置。

5. 根据权利要求 1 所述的抗疲劳防近视读写板, 其特征是: 写字板下端有一道高 2mm 的突起的棱。

6. 根据权利要求 1 所述的抗疲劳防近视读写板, 其特征是: 读书板上的两个固定夹成直角分布, 一个在读书板的左侧上部竖向开口向右, 一个在读书板的右侧底部横向开口向上。

7. 根据权利要求 1 所述的抗疲劳防近视读写板, 其特征是: 在写字板的楔形底座内侧设有相对的两条滑道, 滑道前端设有卡装读书板的凹槽。

抗疲劳防近视读写板

[0001] 技术领域 学生用品。

[0002] 技术背景已经有许多品牌的学习桌走进我们的学习生活,比如思科、千里马、创想、小小博士后等等,只要在百度查找“思科学习桌”、“千里马学习桌”等等,就会找到关于这些学习桌的图片、技术和功用说明等方面的信息。

[0003] 上述学习桌基本都是具备以下特点:桌体高度可调节、有倾斜的桌面、有读写分离板、有个性化多功能书架、合理的台灯空位设计、配有矫姿座椅。具有矫正坐姿,预防近视、驼背,减轻疲劳等功用。

[0004] 这些现有的学习桌虽然有切实的功用,但是,由于它的设计是面向家庭的,高度和体积都大,若在课堂使用会挡住看黑板的视线,教室空间有限也容纳不下每名学生一张这样的学习桌,所以不能在集体授课的教室被使用,然而学生大部分学习时间是在教室里度过的,若想更有效的预防近视、驼背,减轻疲劳,提高学习效率,有必要设计一款适宜在教室使用的,能有效预防近视和驼背、减轻疲劳,提高学习效率的学生用品。

[0005] 实用新型内容 本实用新型要解决的实际问题是:提供一种能够用于课堂的,能够有效预防近视,防止驼背,减轻疲劳,提高学习效率的产品,为实现上述发明目的,本实用新型提供的产品包括抗疲劳防近视读写板。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所用的技术方案是:写字板与水平面成 12 度仰角,读书板与水平面成 75 度仰角,写字板背面近底端处有一长 100mm 厚 5mm 的拦阻装置,写字板下端有一道高 2mm 的突起的棱,读书板上的两个固定夹成直角分布,一个在读书板的左侧上部竖向开口向右,一个在读书板的右侧底部横向开口向上,在写字板的楔形底座内侧设有相对的两条滑道,滑道前端设有卡装读书板的凹槽。

[0007] 本实用新型的有益效果是:能够用于课堂,能够更有效地预防近视,防止驼背,减轻疲劳,提高学习效率。

[0008] 附图说明 图 1 是本实用新型的正视图;图 2 是本实用新型的俯视图;图 3 是本实用新型的左视图;图 4 是本实用新型的右视图;图 5 是本实用新型的仰视图;图 6 是本实用新型的后视图。

[0009] 具体实施方式 写字板与水平面成 12 度仰角,书写时不必再弯腰驼背,就能保持最佳用眼距离和视线角度;读书板与水平面成 75 度仰角,为阅读提供了最佳的视线角度。使用抗疲劳防近视读写板,书写和阅读时不再需要低头弯腰驼背,即使长时间学习也不会觉得脖子酸痛和眼睛发涩,能有效预防近视,减轻颈肩腰部疲劳,提高学习效率。

[0010] 写字板下端有一道高 2mm 的突起的棱,可以防止本子下滑。读书板的左侧上部竖向和右侧底部横向分别有一个固定夹,两个固定夹成直角分布,读书时只夹住书的左侧切口和右下地角两处白边固定书籍,不遮挡版心内容,在阅读过程解中解放了双手,能提高效率,减轻疲劳。

[0011] 读书板使用时卡装在写字板前端,不用时可以沿滑道收藏于写字板下方,便于使用和携带。

[0012] 写字板和读书板各自的宽度都是各自长度的 0.618 倍,大小适宜,比例符合黄金

分割点的原理,视觉美观大方。

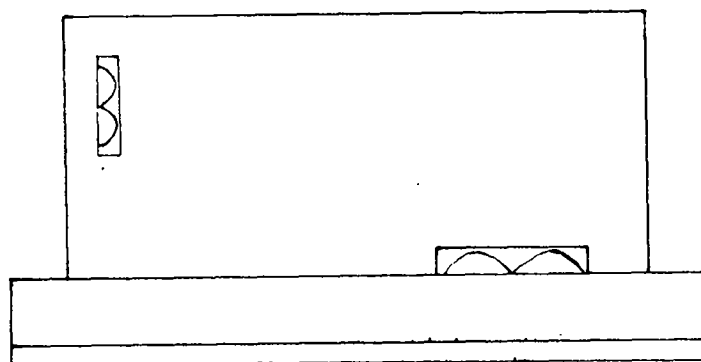


图 1

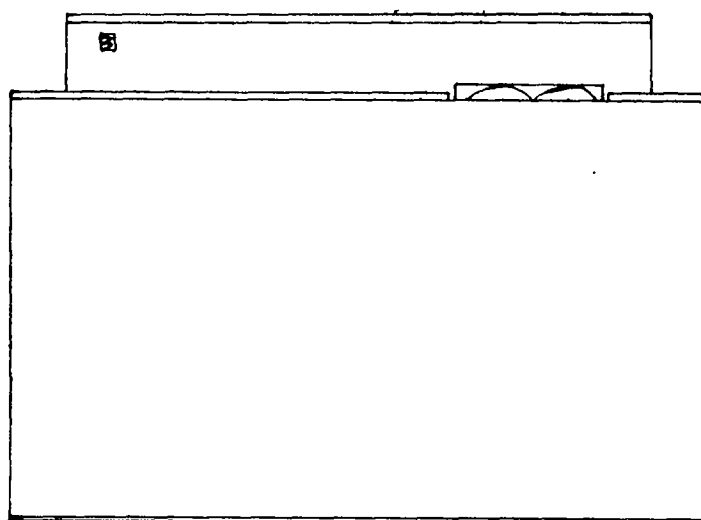


图 2

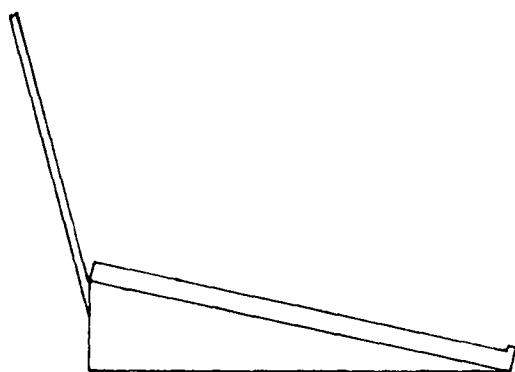


图 3

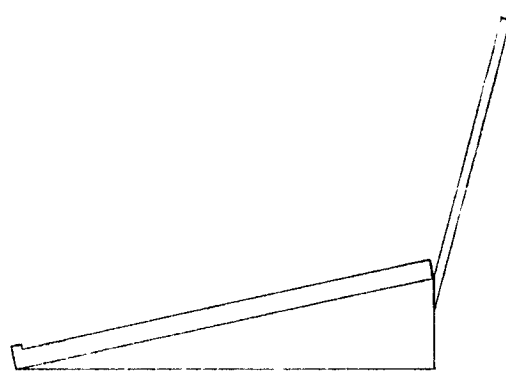


图 4

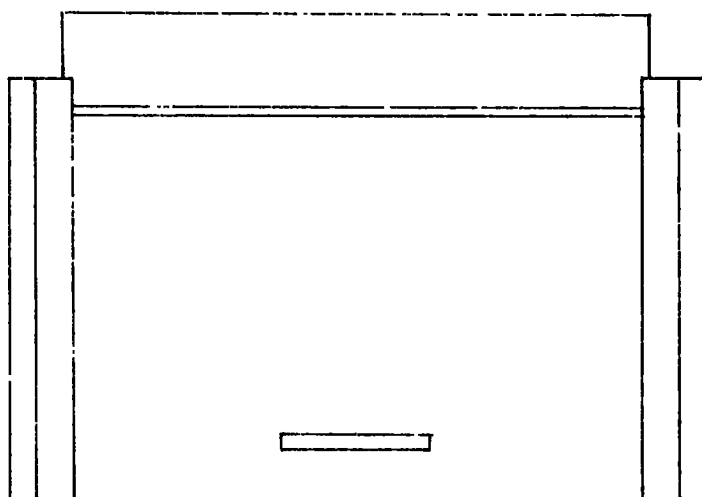


图 5

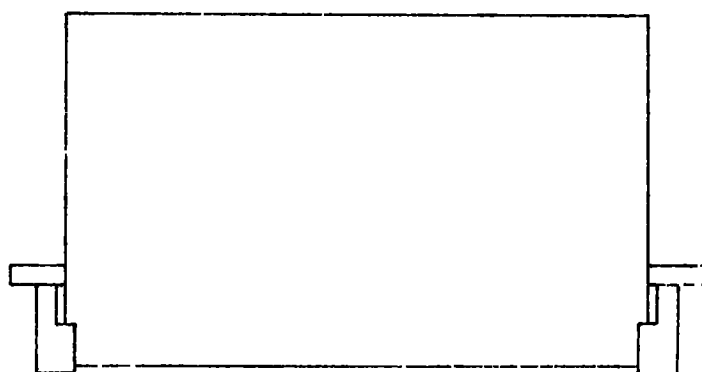


图 6