



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203633710 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320830730. 5

(22) 申请日 2013. 12. 08

(73) 专利权人 王书娟

地址 271100 山东省莱芜市高新区凤凰路北
首莱芜技师学院

(72) 发明人 王书娟

(51) Int. Cl.

A47B 23/02 (2006. 01)

A47B 23/06 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

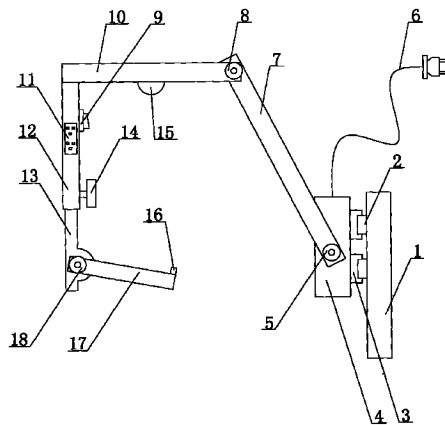
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种床用电子产品托板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种床用电子产品托板，包括床头板，床头板上设有能沿床头板水平移动的铰接块，铰接块上铰接有第一连杆，第一连杆的末端铰接有第二连杆，第二连杆的末端固定有一根套筒，套筒内设有能沿套筒移动的连接杆，连接杆的末端铰接有一块平板，平板的下方设有一根挡条，第二连杆的内侧固定有一个灯泡，套筒上固定有开关和插座，铰接块的外部连接有电源线。本实用新型取得的有益效果是：使用这种床用电子产品托板，将电子产品放在平板上以后，非常舒适，在光线不足的情况下，还具有照明功能，套筒上设置有插座，方便给电子产品和其它电器供电，使用起来非常方便。



1. 一种床用电子产品托板,其特征在于:包括床头板(1),所述床头板(1)上设有能沿床头板(1)水平移动的铰接块(4),所述铰接块(4)上铰接有第一连杆(7),所述第一连杆(7)的末端铰接有第二连杆(10),所述第二连杆(10)的末端固定有一根套筒(12),所述套筒(12)内设有能沿套筒(12)移动的连接杆(13),所述连接杆(13)的末端铰接有一块平板(17),所述床头板(1)上设有两条水平的滑轨(2),所述铰接块(4)上设有两个与滑轨(2)相匹配的滑块(3),所述第一连杆(7)上设有能够限制第一连杆(7)沿铰接块(4)旋转的第一旋钮(5),所述第二连杆(10)上设有能够限制第二连杆(10)沿第一连杆(7)旋转的第二旋钮(8),所述套筒(12)上设有能够限制连接杆(13)沿套筒(12)移动的调节螺母(14),所述平板(17)上设有能够限制平板(17)沿连接杆(13)旋转的第三旋钮(18)。

2. 根据权利要求1所述的床用电子产品托板,其特征在于:所述平板(17)的下方设有一根挡条(16)。

3. 根据权利要求1所述的床用电子产品托板,其特征在于:所述第二连杆(10)的内侧固定有一个灯泡(15),所述套筒(12)上固定有开关(9),所述铰接块(4)的外部连接有电源线(6),所述电源线(6)、开关(9)和灯泡(15)相串联。

4. 根据权利要求3所述的床用电子产品托板,其特征在于:所述套筒(12)的一侧固定有插座(11),所述电源线(6)和插座(11)相串联。

一种床用电子产品托板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常用品,特别是一种床用电子产品托板。

背景技术

[0002] 目前,随着生活水平的日益提高,人们用笔记本等电子产品的频率越来越高,无论是在看资料还是娱乐,都非常方便,很多情况下,人们非常喜欢在自己的床上用笔记本等电子产品看电影或者查看资料,但是在床上,没有很好地放置的地方,人们得一直用手拿着,时间久了胳膊容易酸痛,非常不方便,因此,设计一种能够在床上使用的放置笔记本电子产品的装置是非常符合人们的需求的。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是:提供一种结构简单、方便放置电子产品的床用电子产品托板。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型的床用电子产品托板,包括床头板,所述床头板上设有能沿床头板水平移动的铰接块,所述铰接块上铰接有第一连杆,所述第一连杆的末端铰接有第二连杆,所述第二连杆的末端固定有一根套筒,所述套筒内设有能沿套筒移动的连接杆,所述连接杆的末端铰接有一块平板,所述床头板上设有两条水平的滑轨,所述铰接块上设有两个与滑轨相匹配的滑块,所述第一连杆上设有能够限制第一连杆沿铰接块旋转的第一旋钮,所述第二连杆上设有能够限制第二连杆沿第一连杆旋转的第二旋钮,所述套筒上设有能够限制连接杆沿套筒移动的调节螺母,所述平板上设有能够限制平板沿连接杆旋转的第三旋钮。

[0005] 进一步,为了防止放在平板上的电子产品掉落,所述平板的下方设有一根挡条。

[0006] 进一步,为了在光线不好的情况下具有照明功能,所述第二连杆的内侧固定有一个灯泡,所述套筒上固定有开关,所述铰接块的外部连接有电源线,所述电源线、开关和灯泡相串联。

[0007] 进一步,为了方便给电子产品提供电源,所述套筒的一侧固定有插座,所述电源线和插座相串联。

[0008] 本实用新型取得的有益效果是:(1) 结构简单;(2) 通过分别旋转第一连杆和第二连杆,控制连接杆伸出套筒的长度,以及通过滑动铰接块调节铰接块的位置,能够合理的将平板设置在一个合适的位置,将电子产品放在平板上操作起来非常舒适,且能够通过旋转平板调整平板与水平面的角度,平板的下方设有一根挡条,能够防止电子产品脱落;(3) 当光线不足时,打开开关,灯泡具有照明的功能;(4) 套筒上设置有插座,方便给电子产品和其它电器供电。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、床头板,2、滑轨,3、滑块,4、铰接块,5、第一旋钮,6、电源线,7、第一连杆,8、第二旋钮,9、开关,10、第二连杆,11、插座,12、套筒,13、连接杆,14、调节螺母,15、灯泡,16、挡条,17、平板,18、第三旋钮。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型做具体说明。

[0012] 如图1所示,本实用新型的床用电子产品托板,包括床头板1,所述床头板1上设有能沿床头板1水平移动的铰接块4,所述铰接块4上铰接有第一连杆7,所述第一连杆7的末端铰接有第二连杆10,所述第二连杆10的末端固定有一根套筒12,所述套筒12内设有能沿套筒12移动的连接杆13,所述连接杆13的末端铰接有一块平板17,所述床头板1上设有两条水平的滑轨2,所述铰接块4上设有两个与滑轨2相匹配的滑块3,所述第一连杆7上设有能够限制第一连杆7沿铰接块4旋转的第一旋钮5,所述第二连杆10上设有能够限制第二连杆10沿第一连杆7旋转的第二旋钮8,所述套筒12上设有能够限制连接杆13沿套筒12移动的调节螺母14,所述平板17上设有能够限制平板17沿连接杆13旋转的第三旋钮18,所述平板17的下方设有一根挡条16,所述第二连杆10的内侧固定有一个灯泡15,所述套筒12上固定有开关9,所述铰接块4的外部连接有电源线6,所述电源线6、开关9和灯泡15相串联,所述套筒12的一侧固定有插座11,所述电源线6和插座11相串联。

[0013] 在具体使用本实用新型的床用电子产品托板时,通过滑动铰接块4,来调节铰接块4在床头板1的水平位置,旋转第一连杆7和第二连杆10,通过分别旋紧第一旋钮5和第二旋钮8固定住第一连杆7和第二连杆10的位置,将连接杆13伸出套筒至合适的位置以后,通过旋紧调节螺母14,固定住连接杆13的位置,再通过旋紧第三旋钮18固定住平板17的位置,将电子产品放置在平板17上,通过旋转平板17可以调节平板17与水平面的角度,操作起来非常舒适、方便,省去了需要长时间抱着笔记本的麻烦。

[0014] 平板17下方设有挡条16,能够防止放置在平板17上的电子产品脱落。

[0015] 第二连杆10的内侧固定有一个灯泡15,当光线不足时,打开开关9,灯泡15具有照明的功能。

[0016] 套筒12的一侧固定有插座11,方便给电子产品和其它电器供电。

[0017] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

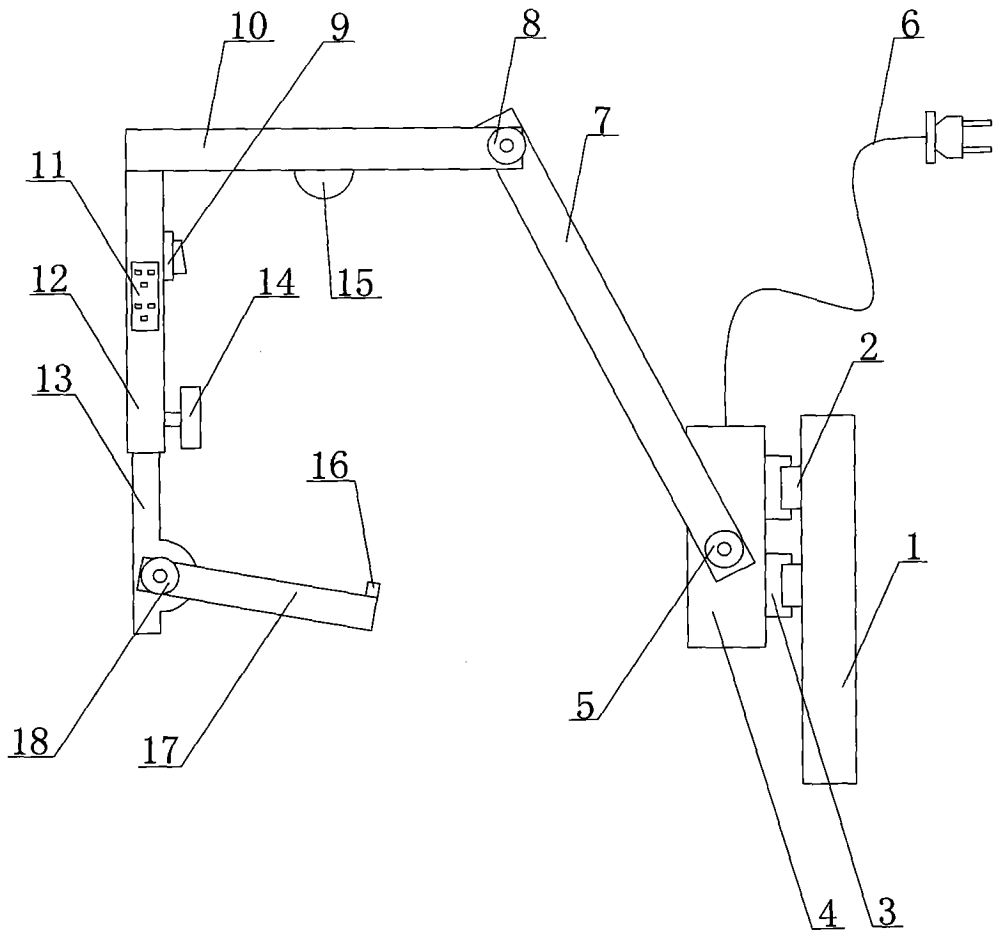


图 1