



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110141044 A

(43)申请公布日 2019.08.20

(21)申请号 201910468860.0

(22)申请日 2019.05.31

(71)申请人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学花溪北校区科技处

(72)发明人 韦善阳 石美

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 商小川

(51) Int. Cl.

A47B 23/00(2006.01)

A47B 5/04(2006.01)

A47B 3/00(2006.01)

A47B 13/16(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

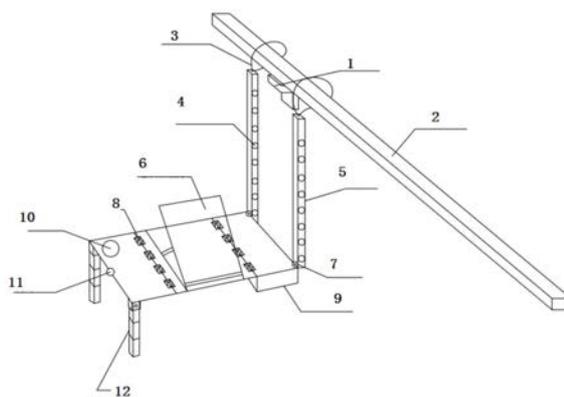
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种悬挂折叠式床上桌结构

## (57)摘要

本发明公开了一种悬挂折叠式床上桌结构,它包括:桌面(6)和桌腿(12),桌面(6)一侧二个角下端通过桌腿(12)固定;桌面(6)另一侧二个角上端分别设置有滑轮(7),每个滑轮(7)分别与滑道(5)固定在墙上;所述桌腿(12)为自锁式伸缩杆;滑道(5)顶端设置有吊环(3),吊环(3)挂在横杆(2)上;横杆(2)固定在墙上;解决了现有技术中的床上桌比较笨重,而且一般都没有折叠;在桌子不需要使用时存储它需要浪费很大的空间,并且将桌子从存储处拿到床上需要一定时间,比较麻烦等技术问题。



1. 一种悬挂折叠式床上桌结构,它包括:桌面(6)和桌腿(12),其特征在于:桌面(6)一侧二个角下端通过桌腿(12)固定;桌面(6)另一侧二个角上端分别设置有滑轮(7),每个滑轮(7)分别与滑道(5)固定在墙上;所述桌腿(12)为自锁式伸缩杆;滑道(5)顶端设置有吊环(3),吊环(3)挂在横杆(2)上;横杆(2)固定在墙上。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂折叠式床上桌结构,其特征在于:桌面(6)远离滑轮一侧的侧边中间位置固定由铁片(11),横杆(2)中间位置固定有磁铁(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂折叠式床上桌结构,其特征在于:桌面(6)横向分为三块,每块之间通过合页(8)连接;中间块为电脑放置板。

4. 根据权利要求1所述的一种悬挂折叠式床上桌结构,其特征在于:桌面(6)上设置由置物凹槽(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种悬挂折叠式床上桌结构,其特征在于:桌面(6)底部靠近滑轮一侧设置有置物柜(9)。

## 一种悬挂折叠式床上桌结构

### 技术领域

[0001] 本发明生活用品技术领域,尤其涉及一种悬挂折叠式床上桌结构。

### 背景技术

[0002] 床上桌可以方便学生在床上阅读、学习;目前学生对于宿舍床上桌的需求较大,现在市面上的床上桌比较笨重,而且一般都没有折叠;在桌子不需要使用时存储它需要浪费很大的空间,并且将桌子从存储处拿到床上需要一定时间,比较麻烦。

[0003] 发明内容:

本发明要解决的技术问题是:提供一种悬挂折叠式床上桌结构,以解决现有技术中的床上桌比较笨重,而且一般都没有折叠;在桌子不需要使用时存储它需要浪费很大的空间,并且将桌子从存储处拿到床上需要一定时间,比较麻烦等技术问题。

[0004] 本发明技术方案:

一种悬挂折叠式床上桌结构,它包括:桌面和桌腿,桌面一侧二个角下端通过桌腿固定;桌面另一侧二个角上端分别设置有滑轮,每个滑轮分别与滑道固定在墙上;所述桌腿为自锁式伸缩杆;滑道顶端设置有吊环,吊环挂在横杆上;横杆固定在墙上。

[0005] 桌面远离滑轮一侧的侧边中间位置固定由铁片,横杆中间位置固定有磁铁。

[0006] 桌面横向分为三块,每块之间通过合页连接;中间块为电脑放置板。

[0007] 桌面上设置由置物凹槽。

[0008] 桌面底部靠近滑轮一侧设置有置物柜。

[0009] 本发明有益效果:

本发明由可折叠桌面、置物柜、可伸缩桌腿、滑轮轨道及滑轮、铁片及吸铁石、挂杆及铜环组成。整个装置通过铜环与挂杆连接,并且可前后自由移动将装置移到自己想要的位置,桌腿可伸缩与滑轮配合调整桌面高度适应使用者的高度,桌面分为三部分,这三部分之间用合页相连收起时可折叠两次使面板面积减小收纳时可远离床面,用吸铁石将整个装置固定在挂杆上给学生休息留出足够的空间;解决了现有技术中的床上桌比较笨重,而且一般都没有折叠;在桌子不需要使用时存储它需要浪费很大的空间,并且将桌子从存储处拿到床上需要一定时间,比较麻烦等技术问题。

[0010] 附图说明:

图1为本发明结构示意图。

[0011] 具体实施方式:

一种悬挂折叠式床上桌结构,它包括:桌面6和桌腿12,桌面6一侧二个角下端通过桌腿12固定;桌面6另一侧二个角上端分别设置有滑轮7,每个滑轮7分别与滑道5固定在墙上;所述桌腿12为自锁式伸缩杆;滑道5顶端设置有吊环3,吊环3挂在横杆2上;横杆2固定在墙上。

[0012] 桌面6远离滑轮一侧的侧边中间位置固定由铁片11,横杆2中间位置固定有磁铁1;桌面6横向分为三块,每块之间通过合页8连接;中间块为电脑放置板。这三部分之间用合页相连收起时可折叠两次使面板面积减小收纳时可远离床面,用吸铁石将整个装置固定在挂

杆上给学生休息留出足够的空间。

[0013] 桌面6上设置由置物凹槽10,方便放置水杯等用具。

[0014] 桌面6底部靠近滑轮一侧设置有置物柜9。用于存放物品。

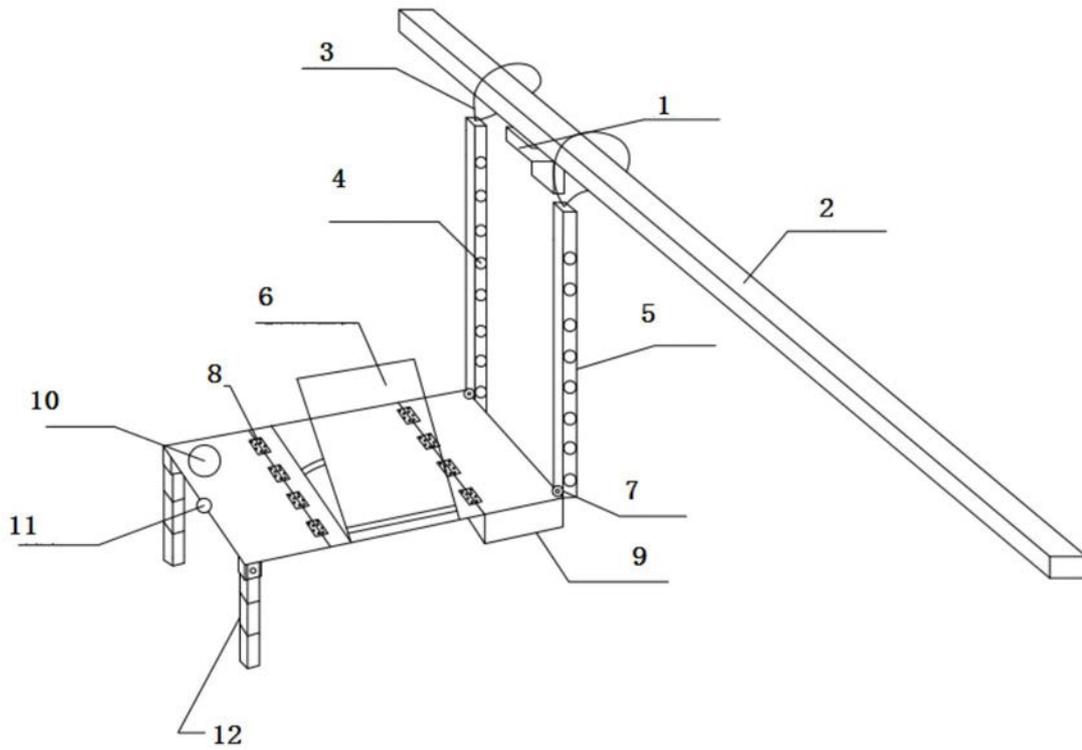


图1