(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204218293 U
(45)授权公告日 2015.03.25

(21)申请号 201420599167.X

(22)申请日 2014.10.17

(73)专利权人 苏州速腾电子科技有限公司
地址 215129 江苏省苏州市高新技术产业开发区华山路 158 号枫桥工业园内

(72)发明人 周天毫

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
A47B 21/00(2006.01)
A47B 23/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

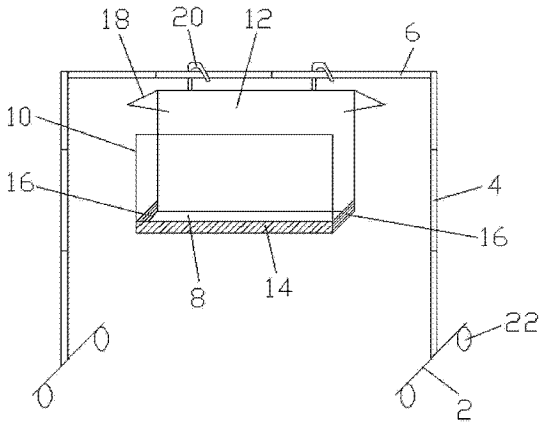
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

笔记本电脑放置装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种笔记本电脑放置装置，包括两个间隔设置的纵向杆、两个竖直杆以及横杆，两个所述竖直杆分别固定在两个所述纵向杆上，所述横杆安装在两个所述竖直杆之间，所述横杆上安装有放置架，所述放置架包括底板、固定在所述底板前端的门形架以及固定在所述底板后端的侧板，所述底板的前端固定有第一挡板，所述底板的左右两端分别固定有第二挡板。本实用新型结构简单、使用方便，两个纵向杆分别位于床的两侧，不限制人的活动，可同时挂多台电脑，方便多人对不同视频的观看，不会对电源线、USB 线造成干涉，竖直杆、横杆均可伸缩，便于适用不同尺寸的床，滚轮可以方便调节观看距离。



CN 204218293 U

1. 一种笔记本电脑放置装置，其特征在于：包括两个间隔设置的纵向杆、两个竖直杆以及横杆，两个所述竖直杆分别固定在两个所述纵向杆上，所述横杆安装在两个所述竖直杆之间，所述横杆上安装有放置架，所述放置架包括底板、固定在所述底板前端的门形架以及固定在所述底板后端的侧板，所述底板的前端固定有第一挡板，所述底板的左右两端分别固定有第二挡板。

2. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑放置装置，其特征在于：所述侧板的两端均安装有弹性 V 形托杆。

3. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑放置装置，其特征在于：所述竖直杆和横杆均可伸缩。

4. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑放置装置，其特征在于：所述侧板的上端固定有挂钩，所述挂钩挂在所述横杆上。

5. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑放置装置，其特征在于：两个所述纵向杆的下端均安装有滚轮。

6. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑放置装置，其特征在于：所述侧板的顶端高于所述门形架的顶端。

笔记本电脑放置装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔记本电脑放置装置。

背景技术

[0002] 笔记本电脑已被广泛使用，长时间坐着观看笔记本电脑中的视频，容易腰酸背痛，因此，很多人喜欢在床上使用笔记本电脑。现有为了放置笔记本电脑，一般是在床上摆放好折叠桌，然后将笔记本电脑搁置在折叠桌上，由于床铺不是很平整，折叠桌放在床上容易不稳；另外，为了避免腿抽筋，需要将腿穿过折叠桌下方伸直，使得操作者的活动范围大大受到限制，非常不舒服；需要不同的观看视角时，需要搬动笔记本电脑或者折叠桌，非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足，提供一种结构简单的笔记本电脑放置装置。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：一种笔记本电脑放置装置，包括两个间隔设置的纵向杆、两个竖直杆以及横杆，两个所述竖直杆分别固定在两个所述纵向杆上，所述横杆安装在两个所述竖直杆之间，所述横杆上安装有放置架，所述放置架包括底板、固定在所述底板前端的门形架以及固定在所述底板后端的侧板，所述底板的前端固定有第一挡板，所述底板的左右两端分别固定有第二挡板。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中，笔记本电脑放置装置进一步包括所述侧板的两端均安装有弹性 V 形托杆。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中，笔记本电脑放置装置进一步包括所述竖直杆和横杆均可伸缩。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中，笔记本电脑放置装置进一步包括所述侧板的上端固定有挂钩，所述挂钩挂在所述横杆上。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中，笔记本电脑放置装置进一步包括两个所述纵向杆的下端均安装有滚轮。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中，笔记本电脑放置装置进一步包括所述侧板的顶端高于所述门形架的顶端。

[0010] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷，本实用新型结构简单、使用方便，两个纵向杆分别位于床的两侧，不限制人的活动，可同时挂多台电脑，方便多人对不同视频的观看，不会对电源线、USB 线造成干涉，竖直杆、横杆均可伸缩，便于适用不同尺寸的床，滚轮可以方便调节观看距离。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 是本实用新型的优选实施例的结构示意图；

[0013] 图中：2、纵向杆，4、竖直杆，6、横杆，8、底板，10、门形架，12、侧板，14、第一挡板，16、第二挡板，18、弹性 V 形托杆，20、挂钩，22、滚轮。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明，这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 如图 1 所示，一种笔记本电脑放置装置，包括两个间隔设置的纵向杆 2、两个竖直杆 4 以及横杆 6，两个竖直杆 4 分别固定在两个纵向杆 2 上，横杆 6 安装在两个竖直杆 4 之间，横杆 6 上安装有放置架，放置架包括底板 8、固定在底板 8 前端的门形架 10 以及固定在底板 8 后端的侧板 12，门形架 10 为中空结构，便于对键盘进行操作，同时门形架 10 的左右侧端与底板 8 的左右侧端之间没有遮挡物，是空的，不会对电源线和 USB 线造成干涉，底板 8 的前端固定有第一挡板 14，底板 8 的左右两端分别固定有第二挡板 16，避免键盘的滑出。进一步优选侧板 12 的顶端高于门形架 10 的顶端，确保键盘稳固在底板 8、门形架 10、侧板 12 以及第一挡板 14、第二挡板 16 围成的空间内。

[0016] 本实用新型优选侧板 12 的两端均安装有弹性 V 形托杆 18，可以托住显示屏，使得显示屏稳定在调节的角度。

[0017] 为了适应不同尺寸床的使用，本实用新型优选竖直杆 4 和横杆 6 均可伸缩，另外横杆 6 伸长后，可以在横杆上多设几个放置架，这样就可以同时放置几个笔记本电脑，方便多人对不同视频的观看。

[0018] 本实用新型优选侧板 12 的上端固定有挂钩 20，挂钩 20 挂在横杆 6 上。

[0019] 为了方便调节对笔记本电脑观看的距离，本实用新型优选两个纵向杆 2 的下端均安装有滚轮 22。

[0020] 本实用新型在使用时，将两个纵向杆 2 位于床的两侧，横杆 6 横跨在床的上方，此时，放置架位于床的上方，掰开弹性 V 形托杆 18，将笔记本电脑的键盘插入底板 8、门形架 10、侧板 12 以及第一挡板 14、第二挡板 16 围成的空间内，键盘稳固，松开弹性 V 形托杆 18，托住笔记本电脑的显示屏，即可观看笔记本电脑中的相关内容。当需要调节观看距离时，可以通过滚轮 22 前后移动，方便快捷。

[0021] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

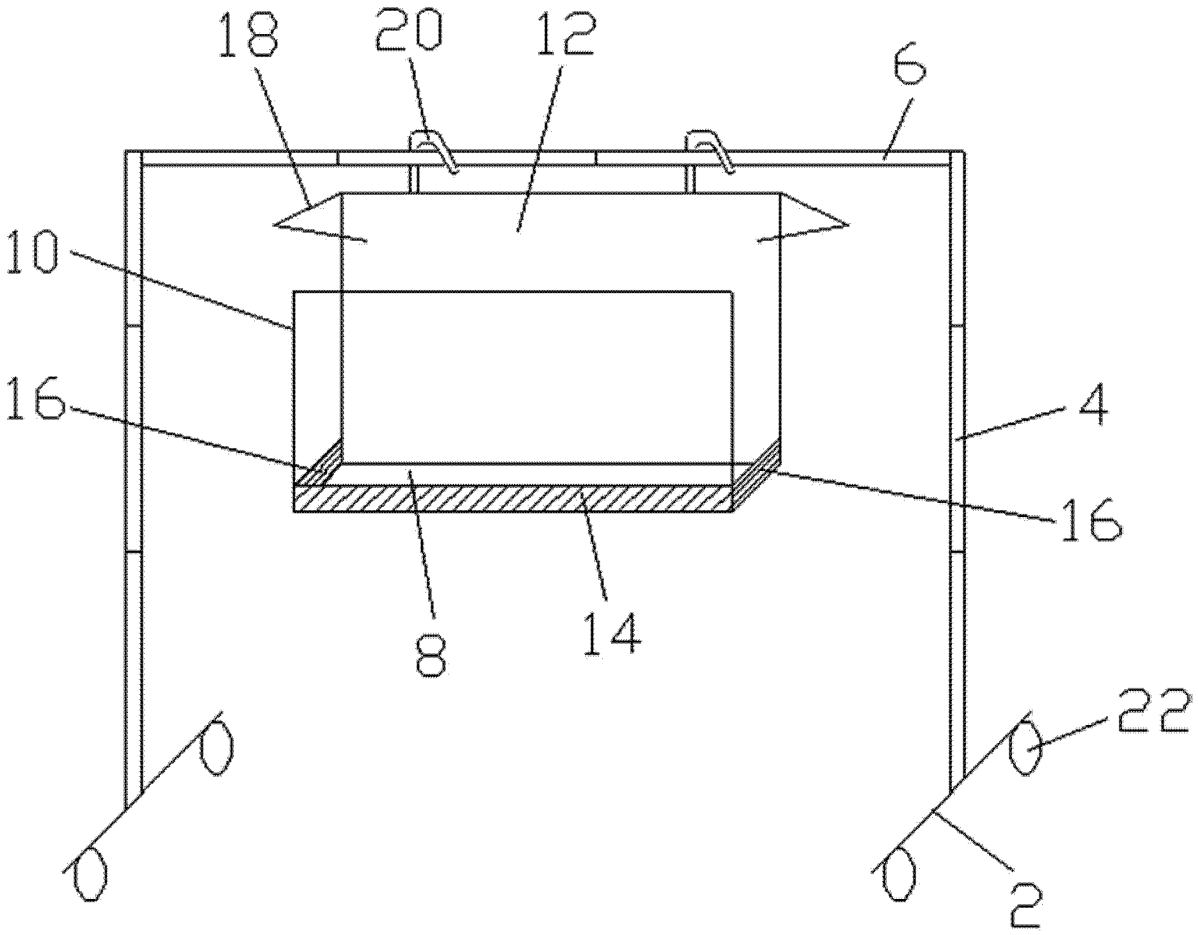


图 1