(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 204986269 U
(45)授权公告日 2016.01.20

(21)申请号 201520504819.1

(22)申请日 2015.07.14

(73)专利权人 常州布拉迪纺织机械有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇钱家工业区

(72)发明人 魏玉平

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 沈毅

(51)Int.Cl.
F16M 11/10(2006.01)
G06F 1/16(2006.01)

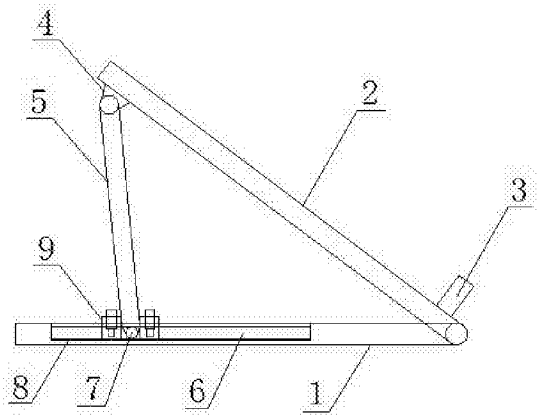
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

笔记本电脑支撑架

(57)摘要

本实用新型涉及支撑架技术领域，尤其是一种笔记本电脑支撑架。一种笔记本电脑支撑架，包括底板、活动板和挡板，所述活动板上设有安装座，所述安装座与底板之间设有支杆，所述底板内设有滑槽，所述支杆末端设有限位块，所述限位块卡在滑槽内，所述支杆两侧设有锁紧器。这种笔记本电脑支撑架在使用的时候，能够根据使用的需求，对活动板的角度进行任意调整，使安放后的笔记本满足使用需求，使用效果良好。



CN 204986269 U

1. 一种笔记本电脑支撑架，包括底板（1）、活动板（2）和挡板（3），其特征是，所述活动板（2）上设有安装座（4），所述安装座（4）与底板（1）之间设有支杆（5），所述底板（1）内设有滑槽（6），所述支杆（5）末端设有限位块（7），所述限位块（7）卡在滑槽（6）内，所述支杆（5）两侧设有锁紧器（9）。

2. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑支撑架，其特征是，所述滑槽（6）内设有齿条（8）。

3. 根据权利要求 1 所述的笔记本电脑支撑架，其特征是，所述锁紧器（9）由按钮（10）、弹簧（11）和顶杆（12）组成。

4. 根据权利要求 3 所述的笔记本电脑支撑架，其特征是，所述顶杆（12）末端设有锥齿（13）。

笔记本电脑支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支撑架技术领域，尤其是一种笔记本电脑支撑架。

背景技术

[0002] 笔记本电脑在使用的过程中有时候需要将笔记本电脑进行倾斜安放，但是目前没有专用的安放装置将笔记本电脑固定住，在使用的过程中，不能满足使用需求。

发明内容

[0003] 为了克服现有的笔记本电脑没有支架可以斜支撑的不足，本实用新型提供了一种笔记本电脑支撑架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种笔记本电脑支撑架，包括底板、活动板和挡板，所述活动板上设有安装座，所述安装座与底板之间设有支杆，所述底板内设有滑槽，所述支杆末端设有限位块，所述限位块卡在滑槽内，所述支杆两侧设有锁紧器。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述滑槽内设有齿条。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述锁紧器由按钮、弹簧和顶杆组成。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述顶杆末端设有锥齿。

[0008] 本实用新型的有益效果是，这种笔记本电脑支撑架在使用的时候，能够根据使用的需求，对活动板的角度进行任意调整，使安放后的笔记本满足使用需求，使用效果良好。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的局部放大示意图；

[0012] 图中 1、底板，2、活动板，3、挡板，4、安装座，5、支杆，6、滑槽，7、限位块，8、齿条，9、锁紧器，10、按钮，11、弹簧，12、顶杆，13、锥齿。

具体实施方式

[0013] 如图 1 是本实用新型的结构示意图，一种笔记本电脑支撑架，包括底板 1、活动板 2 和挡板 3，所述活动板 2 上设有安装座 4，所述安装座 4 与底板 1 之间设有支杆 5，所述底板 1 内设有滑槽 6，所述支杆 5 末端设有限位块 7，所述限位块 7 卡在滑槽 6 内，所述支杆 5 两侧设有锁紧器 9。

[0014] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述滑槽 6 内设有齿条 8。

[0015] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述锁紧器 9 由按钮 10、弹簧 11 和顶杆 12 组成。

[0016] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述顶杆 12 末端设有锥齿 13。

[0017] 这种笔记本电脑支撑架，在使用的时候，将活动板 2 拉起，由于支杆 5 与活动板 2 和底板 1 连接，当活动板 2 移动到合适的位置的时候，支杆 5 也处于一个合适的位置，随后移动锁紧器 9 夹紧支杆 5，使支杆 5 固定住，防止在使用的时候活动板 2 出现移动，使用效果良好。

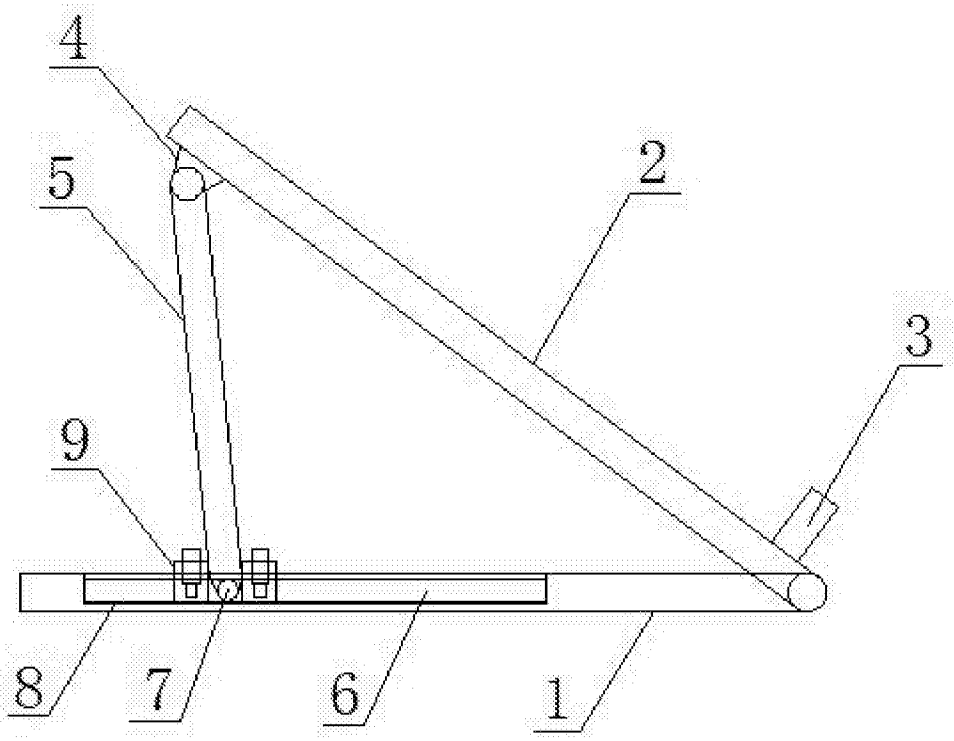


图 1

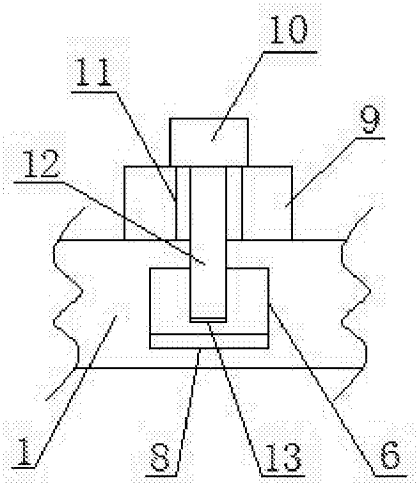


图 2