(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 205101808 U
(45)授权公告日 2016.03.23

(21)申请号 201520906012.0

(22)申请日 2015.11.13

(73)专利权人 国网山东乐陵市供电公司
地址 253600 山东省德州市山东乐陵市五洲中大道611号

(72)发明人 孙超 尚伟伟 孙敏

(74)专利代理机构 德州市天科专利商标事务所 37210
代理人 盖志军

(51)Int.Cl.
F16M 11/32(2006.01)
F16M 11/02(2006.01)
G06F 1/16(2006.01)

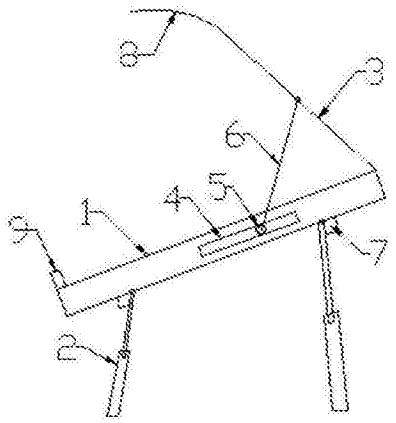
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种户外便携式笔记本支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种户外便携式笔记本支架，包括用于安放笔记本的垫板，所述的垫板的下部设有支撑腿，垫板的上端铰接有遮光板，垫板的侧面设有滑动槽，滑动槽内通过调节螺杆固定遮光板支架的一端，遮光板支架的另一端铰接在遮光板的侧面中部位置。本实用新型的有益效果为：结构简单、使用方便，可通过调整支撑腿来调节垫板的位置，使得工作人员得到舒服的工作视角，同时遮阳板可以遮挡阳光，提高了笔记本屏幕的可视性，支撑腿和遮阳板均可折叠，便于户外携带。



CN 205101808 U

1.一种户外便携式笔记本支架，其特征在于，包括用于安放笔记本的垫板(1)，所述的垫板(1)的下部设有支撑腿(2)，垫板(1)的上端铰接有遮光板(3)，垫板(1)的侧面设有滑动槽(4)，滑动槽(4)内通过调节螺杆(5)固定遮光板支架(6)的一端，遮光板支架(6)的另一端铰接在遮光板(3)的侧面中部位置。

2.如权利要求1所述的一种户外便携式笔记本支架，其特征在于，所述的支撑腿(2)共设有四个，并分别铰接在垫板(1)的底部，支撑腿(2)与垫板(1)的铰接处设有限位块(7)。

3.如权利要求2所述的一种户外便携式笔记本支架，其特征在于，所述的支撑腿(2)均为可伸缩结构。

4.如权利要求1所述的一种户外便携式笔记本支架，其特征在于，所述的遮光板(3)的上端设有向内弯曲的圆弧遮阳部(8)。

5.如权利要求1或2所述的一种户外便携式笔记本支架，其特征在于，所述的垫板(1)的底端上侧设有用于防止笔记本滑落的限位板(9)。

一种户外便携式笔记本支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力户外工程技术领域，特别是涉及一种户外便携式笔记本支架。

背景技术

[0002] 目前，在电力系统中，在进行户外工程操作时，安装或者维修的过程中，需要通过安装测试软件的笔记本对设备进行测试，这就需要随时携带笔记本，但是在实际的工程操作中，在需要笔记本时却无处安放，或者是得需要专门的人员手持笔记本与操作人员进行配合操作，这样不但浪费了人力，还降低了工作效率，而且还没有办法对笔记本进行遮阳，影响了其屏幕的可视性。

实用新型内容

[0003] 鉴于以上所述现有技术的缺点，本实用新型的目的在于提供一种户外便携式笔记本支架，用于解决现有技术中存在的诸多问题。

[0004] 为实现上述目的及其他相关目的，本实用新型提供了一种户外便携式笔记本支架，包括用于安放笔记本的垫板，所述的垫板的下部设有支撑腿，垫板的上端铰接有遮光板，垫板的侧面设有滑动槽，滑动槽内通过调节螺杆固定遮光板支架的一端，遮光板支架的另一端铰接在遮光板的侧面中部位置。

[0005] 作为优选的，所述的支撑腿共设有四个，并分别铰接在垫板的底部，支撑腿与垫板的铰接处设有限位块。

[0006] 作为优选的，所述的支撑腿均为可伸缩结构。

[0007] 作为优选的，所述的遮光板的上端设有向内弯曲的圆弧遮阳部。

[0008] 作为优选的，所述的垫板的底端上侧设有用于防止笔记本滑落的限位板。

[0009] 如上所述，本实用新型的户外便携式笔记本支架，具有以下有益效果：

[0010] 结构简单、使用方便，可通过调整支撑腿来调节垫板的位置，使得工作人员得到舒服的工作视角，同时遮阳板可以遮挡阳光，提高了笔记本屏幕的可视性，支撑腿和遮阳板均可折叠，便于户外携带。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1显示为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图中，1为垫板、2为支撑腿、3为遮光板、4为滑动槽、5为调节螺杆、6为遮光板支架、7为限位块、8为圆弧遮阳部、9为限位板。

具体实施方式

[0014] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0015] 请参阅图1，须知，本说明书所附图式、所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时，本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语，亦仅为便于叙述的明了，而非用以限定本实用新型可实施的范围，其相对关系的改变或调整，在无实质变更技术内容下，当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0016] 如图1所示，本实用新型提供了一种户外便携式笔记本支架，包括用于安放笔记本的垫板1，所述的垫板1的下部设有支撑腿2，垫板1的上端铰接有遮光板3，垫板1的侧面设有滑动槽4，滑动槽4内通过调节螺杆5固定遮光板支架6的一端，遮光板支架6的另一端铰接在遮光板3的侧面中部位置，如此设置，遮光板3能够根据不同的阳光直射角度进行调节，保证笔记本屏幕的可视性。

[0017] 再一实施例中，所述的支撑腿2共设有四个，并分别铰接在垫板1的底部，支撑腿2与垫板1的铰接处设有限位块7，用于支撑垫板1。

[0018] 再一实施例中，所述的支撑腿2均为可伸缩结构，可以调节垫板1的倾斜程度，适应不同的使用环境。

[0019] 再一实施例中，所述的遮光板3的上端设有向内弯曲的圆弧遮阳部8，当阳光直射角度较大时，可以圆弧遮阳部8进行遮挡阳光。

[0020] 再一实施例中，所述的垫板1的底端上侧设有用于防止笔记本滑落的限位板9，保证笔记本的安放牢固性。

[0021] 综上所述，本实用新型的户外便携式笔记本支架，具有以下有益效果：

[0022] 结构简单、使用方便，可通过调整支撑腿来调节垫板的位置，使得工作人员得到舒服的工作视角，同时遮阳板可以遮挡阳光，提高了笔记本屏幕的可视性，支撑腿和遮阳板均可折叠，便于户外携带。

[0023] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效，而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下，对上述实施例进行修饰或改变。因此，举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变，仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

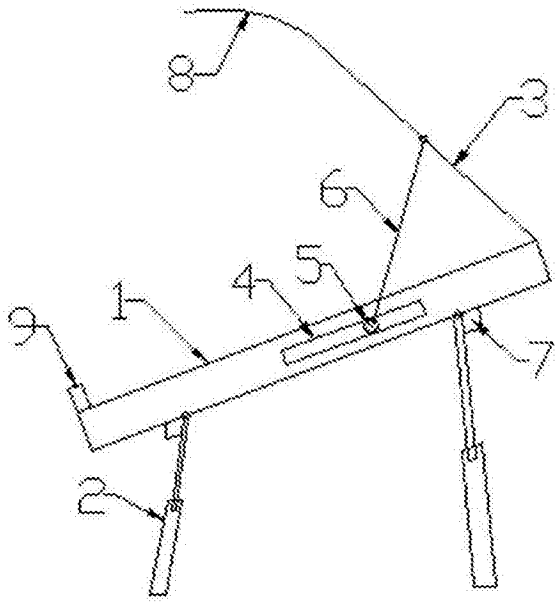


图1