



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205402163 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620154518.5

(22)申请日 2016.03.01

(73)专利权人 华北理工大学

地址 063000 河北省唐山市路北区鹭港小区305-1-802

(72)发明人 陈俊玉

(74)专利代理机构 唐山永和专利商标事务所
13103

代理人 明淑娟

(51)Int.Cl.

F16M 11/32(2006.01)

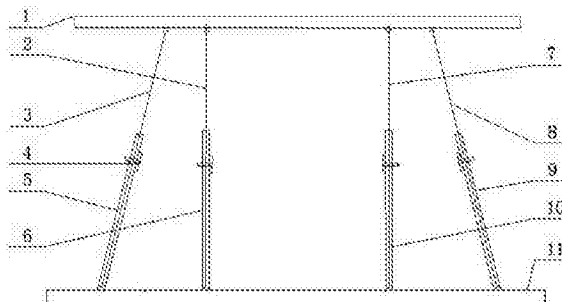
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

可调便携式笔记本电脑支架

(57)摘要

本实用新型涉及笔记本电脑支架,具体是一种可调便携式笔记本电脑支架。包括支架、支架面板,支架包括支架底座,支架底座上铰接有至少三个支撑杆,支撑杆为中空结构并通过固定螺丝安装有伸缩杆,伸缩杆另一端与支架面板铰接,支撑杆与伸缩杆构成支撑结构体。本实用新型不但可以调节笔记本电脑的摆放高度,同时也可以调节笔记本电脑的摆放角度,使使用者在使用笔记本电脑的时候可以平视电脑屏幕,这样不会造成长时间使用颈椎疼,同时调节合适的笔记本电脑摆放角度,使目视更加舒服,结构简单,携带方便,经济耐用。



1.一种可调便携式笔记本电脑支架,包括支架、支架面板,其特征在于:支架包括支架底座,支架底座上铰接有至少三个支撑杆,支撑杆为中空结构并通过固定螺丝安装有伸缩杆,伸缩杆另一端与支架面板铰接,支撑杆与伸缩杆构成支撑结构体。

可调便携式笔记本电脑支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔记本电脑支架,具体是一种可调便携式笔记本电脑支架。

背景技术

[0002] 有很多的人员,尤其是办公室人员,在进行文字工作的时候,伏案用电脑,尤其是用笔记本电脑的时候,经常会出现这种情况,笔记本比较小,放在桌子上的时候,打字经常低着头,并且,离电脑距离较近。长时间用笔记本电脑会出现颈椎、腰椎疼痛,眼睛酸疼等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述问题,从而提供一种既可以调节摆放高度,又可以调节摆放角度的可调便携式笔记本电脑支架。

[0004] 本实用新型解决所述问题,采用的技术方案是:

[0005] 一种可调便携式笔记本电脑支架,包括支架、支架面板,支架包括支架底座,支架底座上铰接有至少三个支撑杆,支撑杆为中空结构并通过固定螺丝安装有伸缩杆,伸缩杆另一端与支架面板铰接,支撑杆与伸缩杆构成支撑结构体。

[0006] 采用上述技术方案的本实用新型,与现有技术相比,其突出的特点是:

[0007] ①不但可以调节笔记本电脑的摆放高度,同时也可以调节笔记本电脑的摆放角度,使使用者在使用笔记本电脑的时候可以平视电脑屏幕,这样不会造成长时间使用颈椎疼,同时调节合适的笔记本电脑摆放角度,使目视更加舒服。

[0008] ②结构简单,携带方便,经济耐用。

附图说明

[0009] 图1 是本实用新型实施例结构示意图;

[0010] 图2 是本实用新型实施例在使用过程中侧面的结构示意图;

[0011] 图3 是本实用新型实施例在使用完收好后的结构示意图;

[0012] 图中:支架面板1;第三伸缩杆2;第一伸缩杆3;固定螺丝4;第一支撑杆5;第三支撑杆6;第四伸缩杆7;第二伸缩杆8;第二支撑杆9;第四支撑杆10;支架底座11。

[0013] 具体实施方式:

[0014] 下面结合实施例对本实用新型作进一步说明,目的仅在于更好地理解本实用新型内容,因此,所举之例并不限制本实用新型的保护范围。

[0015] 参见图1,支架底座11上铰接有第一支撑杆5、第二支撑杆9、第三支撑杆6、第四支撑杆10,每个支撑杆均为中空结构,第一支撑杆5、第二支撑杆9、第三支撑杆6、第四支撑杆10上分别排布有安装孔,用于通过固定螺丝4将第一伸缩杆3、第二伸缩杆8、第三伸缩杆2和第四伸缩杆7固定在合适的位置,相应的,在第一伸缩杆3、第二伸缩杆8、第三伸缩杆2、第四伸缩杆7上设置相应的凹窝结构,利于伸缩杆定位,或者在伸缩杆上,根据相邻安装孔的间

隔距离,在伸缩杆上设置通孔,用于固定螺丝4穿过后,再通过螺栓将固定螺丝4固定,第一伸缩杆3、第二伸缩杆8、第三伸缩杆2、第四伸缩杆7的另一端分别与支架面板1铰接,第一支撑杆5、第二支撑杆9、第三支撑杆6、第四支撑杆10以及第一伸缩杆3、第二伸缩杆8、第三伸缩杆2、第四伸缩杆7共同构成支撑结构体,每个支撑杆可以在支架底座11上前后左右不同角度摆动,第一支撑杆5、第二支撑杆9分别与第三支撑杆6、第四支撑杆10呈一定的夹角设置,保证在使用时不发生倾斜,防止出现不稳定现象,第一伸缩杆3、第二伸缩杆8、第三伸缩杆2、第四伸缩杆7可以分别在第一支撑杆5、第二支撑杆9、第三支撑杆6、第四支撑杆10中不同程度的伸长或缩短,保证支架面板1处在一定的高度,满足使用者在长期使用的时候可以平视笔记本电脑屏幕,这样不会造成长时间使用颈椎疼,此外,通过调节第一伸缩杆3、第二伸缩杆8、第三伸缩杆2、第四伸缩杆7,从而调节支架面板1和笔记本电脑的摆放角度,保持笔记本电脑的屏幕保持一个合适的角度,使目视更加舒服,本装置结构简单,拆装方便,便于携带,经济实用。

[0016] 以上所述仅为本实用新型较佳可行的实施例而已,并非因此局限本实用新型的权利范围,凡运用本实用新型说明书及其附图内容所作的等效变化,均包含于本实用新型的权利范围之内。

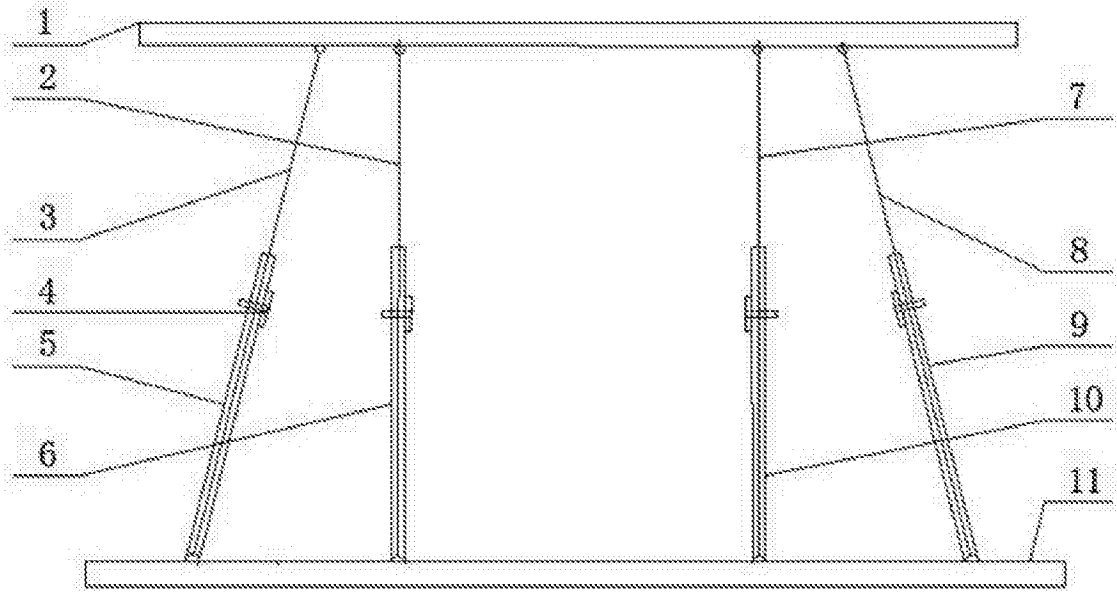


图1

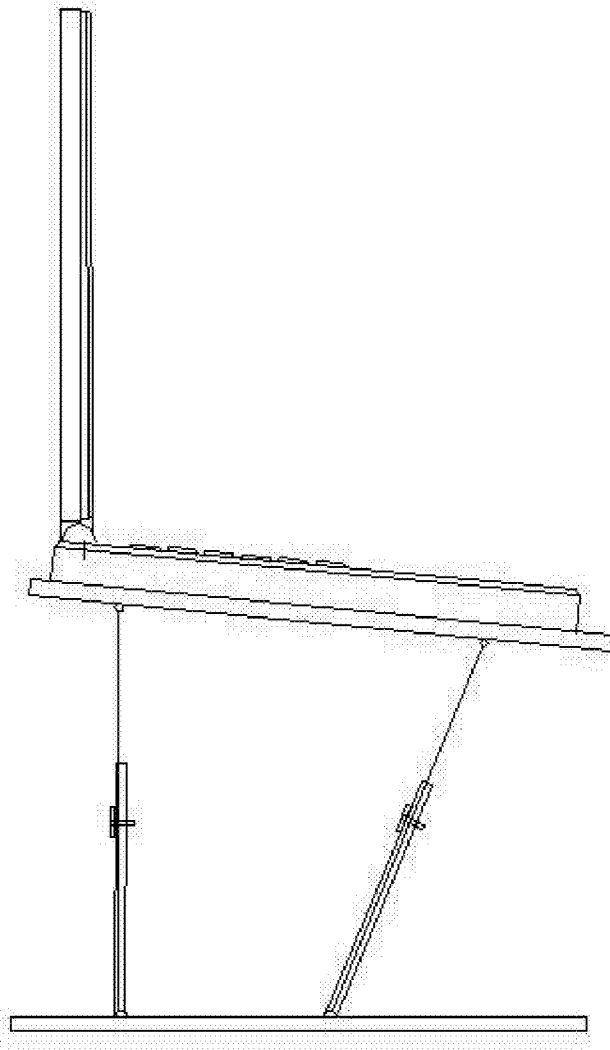


图2

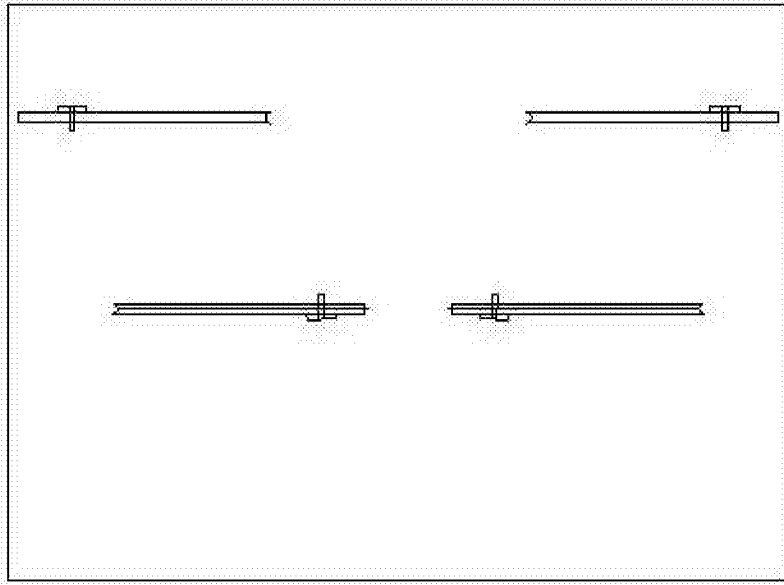


图3