(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 204120489 U
(45)授权公告日 2015.01.28

(21)申请号 201420497662.X

(22)申请日 2014.09.01

(73)专利权人 天津市祥泰带钢有限公司
地址 300383 天津市西青区王稳庄镇王稳庄村

(72)发明人 宋春梅

(51)Int.Cl.
A47B 21/00(2006.01)
A47B 3/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

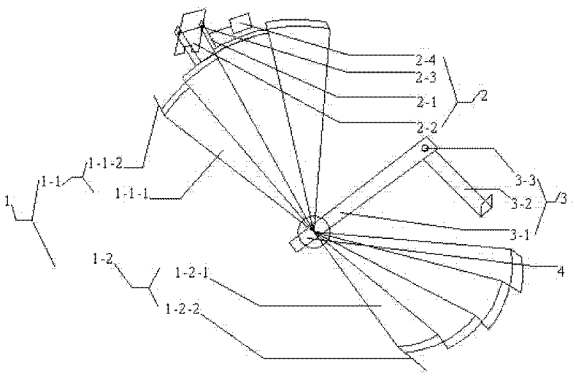
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架

(57)摘要

本实用新型提供一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，包括电脑支撑结构、照明装置、手腕支撑装置和旋转轴，所述旋转轴设置在所述电脑支撑结构下端，所述照明装置、所述手腕支撑装置均经过所述旋转轴与所述电脑支撑结构相连，所述电脑支撑结构包括上支撑面和下支撑面，所述照明装置包括照明装置支撑杆、照明光源、照明光源旋转轴和电源连接线，所述手腕支撑装置包括第一支撑杆、第二支撑杆、连接旋转轴和手腕支撑垫。本实用新型的有益效果是可以有效节省电脑支撑架所占空间，便于携带，并且可有效固定电脑，防止电脑滑脱。



CN 204120489 U

1. 一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，包括电脑支撑结构、照明装置、手腕支撑装置和旋转轴，其特征在于：所述旋转轴设置在所述电脑支撑结构下端，所述照明装置、所述手腕支撑装置均经过所述旋转轴与所述电脑支撑结构相连，所述电脑支撑结构包括上支撑面和下支撑面，所述照明装置包括照明装置支撑杆、照明光源、照明光源旋转轴和电源连接线，所述手腕支撑装置包括第一支撑杆、第二支撑杆、连接旋转轴和手腕支撑垫。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，其特征在于：所述电脑支撑结构的所述上支撑面包括上折叠挡片和上折叠叶，所述下支撑面包括下折叠挡片和下折叠叶。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，其特征在于：所述照明装置的所述照明光源旋转轴设置在所述照明装置支撑杆顶端，所述照明光源通过所述照明光源旋转轴与所述照明装置支撑杆相连，所述电源连接线与所述照明光源相连。

一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械设计技术领域，尤其是涉及一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架。

背景技术

[0002] 在现有的技术中，一般电脑桌只是单纯的为电脑起到支撑作用，在夜间使用时还需要外加台灯作为照明设备，而且普通电脑桌只能够简单的折叠，并不能有效节省占用空间，因此普通电脑桌存在占用空间大、不具备照明功能等技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，该电脑支撑架自带照明设备，节省了外加照明设备，同时由于强大的折叠功能，能够有效节省空间，大大提高电脑支撑架的使用率。

[0004] 为达上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，包括电脑支撑结构、照明装置、手腕支撑装置和旋转轴，其特征在于：所述旋转轴设置在所述电脑支撑结构下端，所述照明装置、所述手腕支撑装置均经过所述旋转轴与所述电脑支撑结构相连，所述电脑支撑结构包括上支撑面和下支撑面，所述照明装置包括照明装置支撑杆、照明光源、照明光源旋转轴和电源连接线，所述手腕支撑装置包括第一支撑杆、第二支撑杆、连接旋转轴和手腕支撑垫。

[0005] 优选地，所述电脑支撑结构的所述上支撑面包括上折叠挡片和上折叠叶，所述下支撑面包括下折叠挡片和下折叠叶。

[0006] 优选地，所述照明装置的所述照明光源旋转轴设置在所述照明装置支撑杆顶端，所述照明光源通过所述照明光源旋转轴与所述照明装置支撑杆相连，所述电源连接线与所述照明光源相连。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是：由于采用上述技术方案，使电脑支撑架具有照明功能，有效提高了电脑支撑架的夜间使用率，而且该电脑支撑架的折叠功能，有效的节省了空间，使其更加方便携带，大大提高了电脑支撑架的实用性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中：1、电脑支撑结构；1-1、上支撑面；1-1-1、上折叠挡片；1-1-2、上折叠叶；1-2、下支撑面；1-2-1、下折叠挡片；1-2-2、下折叠叶；2、照明装置；2-1、照明装置支撑杆；2-2、照明光源；2-3、照明光源旋转轴；2-4、电源连接线；3、手腕支撑装置；3-1、第一支撑杆；3-2、第二支撑杆；3-3、连接旋转轴；3-4、手腕支撑垫；4、旋转轴。

具体实施方式

[0010] 下面将结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例一：如图 1 所示，本实用新型一种具有照明功能的可折叠电脑支撑架，包括电脑支撑结构 1、照明装置 2、手腕支撑装置 3 和旋转轴 4，旋转轴 4 设置在电脑支撑结构 1 下端，照明装置 2、手腕支撑装置 3 均经过旋转轴 4 与电脑支撑结构 1 相连，电脑支撑结构 1 包括上支撑面 1-1 和下支撑面 1-2，照明装置 2 包括照明装置支撑杆 2-1、照明光源 2-2、照明光源旋转轴 2-3 和电源连接线 2-4，手腕支撑装置 3 包括第一支撑杆 3-1、第二支撑杆 3-2、连接旋转轴 3-3 和手腕支撑垫 3-4。

[0012] 优选地，电脑支撑结构 1 的上支撑面 1-1 包括上折叠挡片 1-1-1 和上折叠叶 1-1-2，下支撑面 1-2 包括下折叠挡片 1-2-1 和下折叠叶 1-2-2。

[0013] 优选地，照明装置 3 的照明光源旋转轴 2-3 设置在照明装置支撑杆 2-1 顶端，照明光源 2-2 通过照明光源旋转轴 2-3 与照明装置支撑杆 2-1 相连，电源连接线 2-4 与照明光源 2-2 相连。

[0014] 本实例的工作过程：将电脑放于电脑支撑结构 1 上，保持电脑的稳定性，然后手腕支撑垫 3 上放置鼠标，在夜间使用电脑时，通过照明装置 2 为我们提供光源。

[0015] 本实用新型具有的优点和积极效果是：由于采用上述技术方案，使电脑支撑架具有照明功能，有效提高了电脑支撑架的夜间使用率，而且该电脑支撑架的折叠功能，有效的节省了空间，使其更加方便携带，大大提高了电脑支撑架的实用性。

[0016] 以上对本实用新型的实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

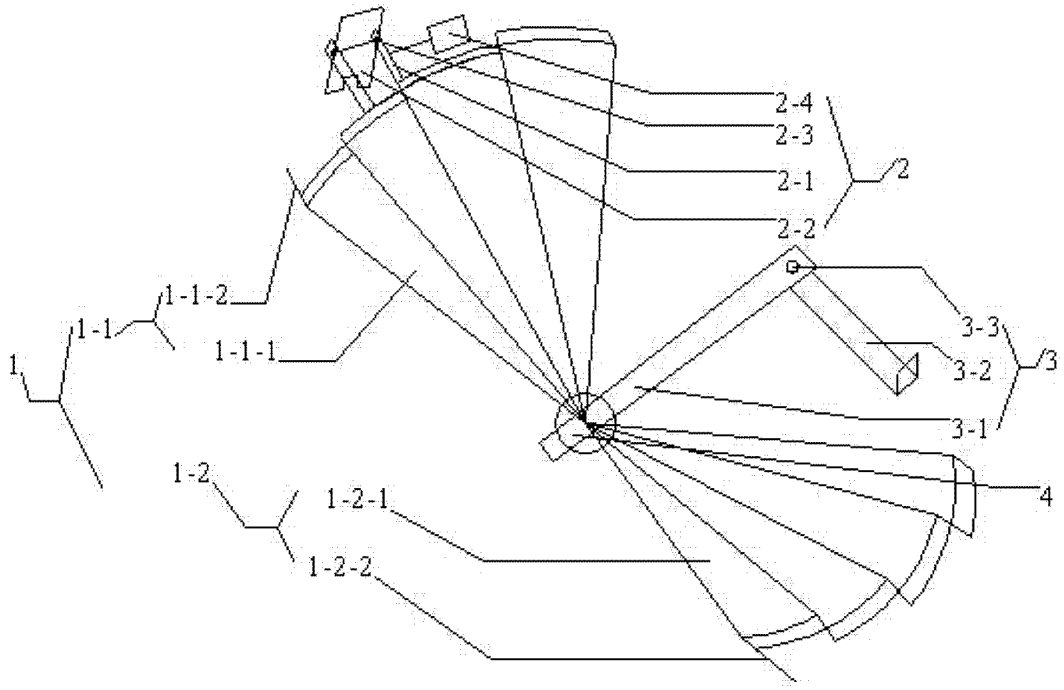


图 1