



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107120501 A

(43)申请公布日 2017. 09. 01

(21)申请号 201710520496.9

(22)申请日 2017.06.30

(71)申请人 昆山特酷信息科技有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇
北门路3199号

(72)发明人 刘克军

(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.

F16M 11/10(2006.01)

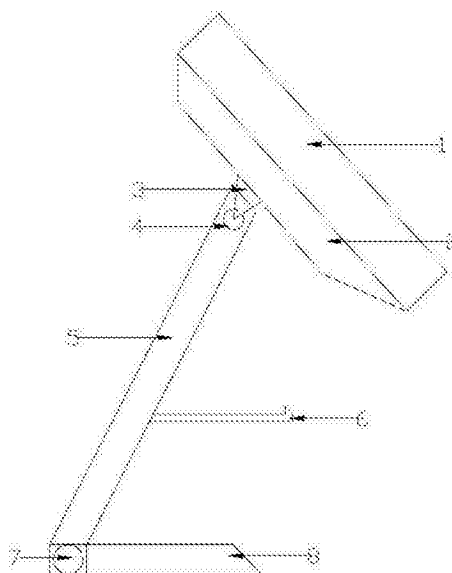
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可调节角度的电脑支架

(57)摘要

本发明公开了一种可调节角度的电脑支架，包括固定支板、铰接架、转轴、旋转支板、角度转轴和底座；所述旋转支板下端通过所述角度转轴转动连接所述底座，所述固定支板下部固定连接所述铰接架，所述转轴内嵌在所述旋转支板中，所述旋转支板顶部开设容纳所述铰接架的三角锥容纳槽，所述铰接架穿过所述三角锥容纳槽固定连接所述转轴。本发明的机构简单，便于大批量生产；通过旋转支板达到调节显示器的目的，使用方便。



1. 一种可调节角度的电脑支架,其特征在于,包括固定支板(2)、铰接架(3)、转轴(4)、旋转支板(5)、角度转轴(7)和底座(8);所述旋转支板(5)下端通过所述角度转轴(7)转动连接所述底座(8),所述固定支板(2)下部固定连接所述铰接架(3),所述转轴(4)内嵌在所述旋转支板(5)中,所述旋转支板(5)顶部开设容纳所述铰接架(3)的三角锥容纳槽,所述铰接架(3)穿过所述三角锥容纳槽固定连接所述转轴(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的电脑支架,其特征在于,包括储物架(6),所述储物架(6)横向固定连接所述旋转支板(5),所述储物架(6)内开设储物槽。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的电脑支架,其特征在于,所述转轴(4)、所述角度转轴(7)材质为金属。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的电脑支架,其特征在于,所述旋转支板(5)材质为透明的亚克力材质。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的电脑支架,其特征在于,所述转轴(4)可旋转角度为 $0\sim 60^{\circ}$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节角度的电脑支架,其特征在于,所述角度转轴(7)可旋转角度为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

一种可调节角度的电脑支架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种可调节角度的电脑支架,属于电脑支架技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中的电脑支架结构简单,不能够调节角度,而且功能单一,实用性不强。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种可调节角度的电脑支架。

[0004] 为达到上述目的,本发明提供一种可调节角度的电脑支架,包括固定支板、铰接架、转轴、旋转支板、角度转轴和底座;所述旋转支板下端通过所述角度转轴转动连接所述底座,所述固定支板下部固定连接所述铰接架,所述转轴内嵌在所述旋转支板中,所述旋转支板顶部开设容纳所述铰接架的三角锥容纳槽,所述铰接架穿过所述三角锥容纳槽固定连接所述转轴。

[0005] 进一步地,包括储物架,所述储物架横向固定连接所述旋转支板,所述储物架内开设储物槽。

[0006] 进一步地,所述转轴、所述角度转轴材质为金属。

[0007] 进一步地,所述旋转支板材质为透明的亚克力材质。

[0008] 进一步地,所述转轴可旋转角度为 $0\sim 60^{\circ}$ 。

[0009] 进一步地,所述角度转轴可旋转角度为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

[0010] 本发明所达到的有益效果:

本发明的机构简单,便于大批量生产;通过旋转支板达到调节显示器的目的,使用方便;本发明可在储物架内放置杂物,充分利用空间。

附图说明

[0011] 图1是本发明的侧视图。

[0012] 附图中标记含义,1-显示器;2-固定支板;3-铰接架;4-转轴;5-旋转支板;6-储物架;7-角度转轴;8-底座。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0014] 一种可调节角度的电脑支架,包括固定支板2、铰接架3、转轴4、旋转支板5、角度转轴7和底座8;所述旋转支板5下端通过所述角度转轴7转动连接所述底座8,所述固定支板2下部固定连接所述铰接架3,所述转轴4内嵌在所述旋转支板5中,所述旋转支板5顶部开设容纳所述铰接架3的三角锥容纳槽,所述铰接架3穿过所述三角锥容纳槽固定连接所述转轴

4.显示器1卡合连接所述固定支板2。

[0015] 进一步地,包括储纳架6,所述储物架6横向固定连接所述旋转支板5,所述储物架6内开设储物槽。

[0016] 进一步地,所述转轴4、所述角度转轴7材质为金属。

[0017] 进一步地,所述旋转支板5材质为透明的亚克力材质。

[0018] 进一步地,所述转轴4可旋转角度为 $0\sim 60^{\circ}$ 。

[0019] 进一步地,所述角度转轴7可旋转角度为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

[0020] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

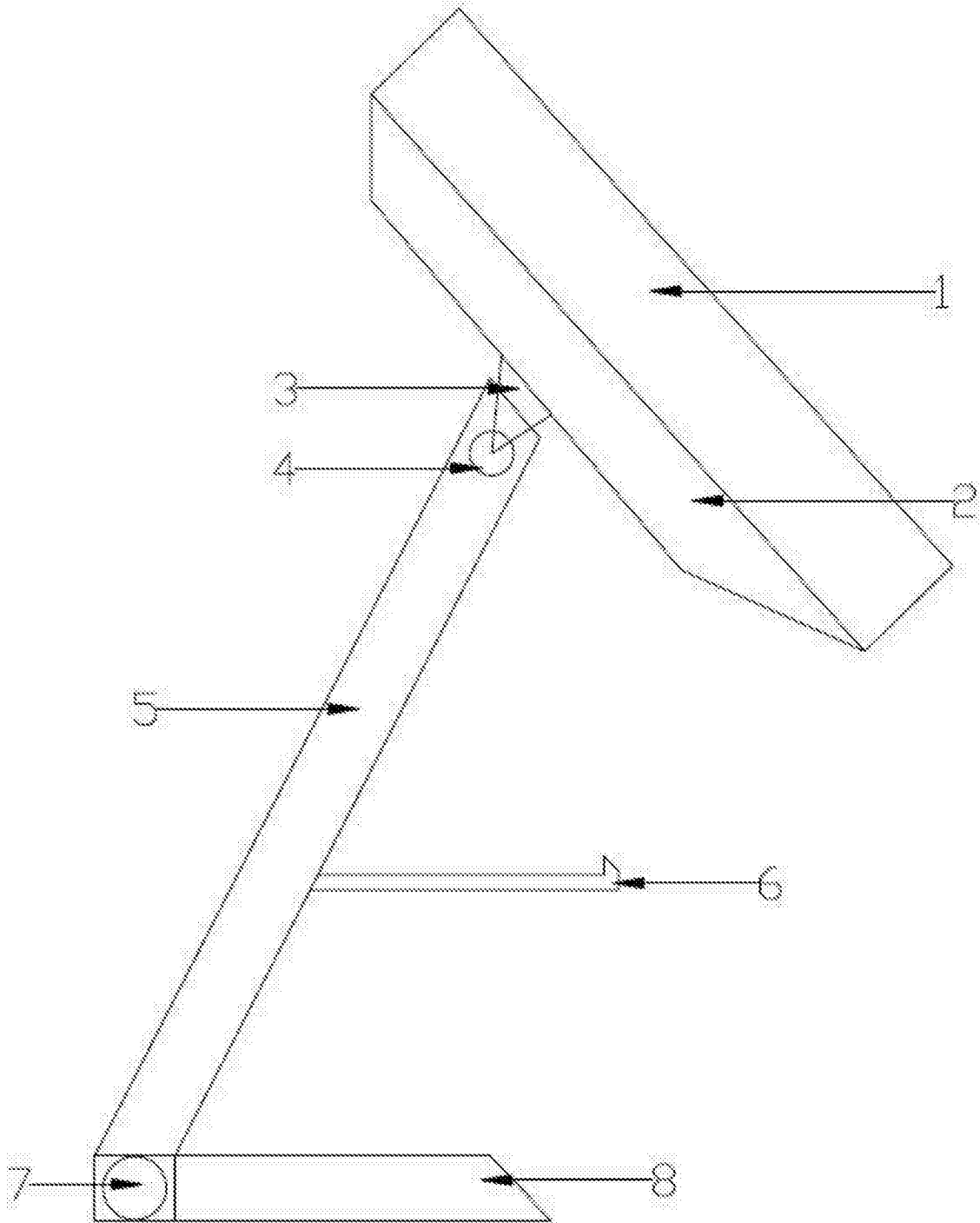


图1