



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205379366 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 13

(21) 申请号 201520996449. 8

(22) 申请日 2015. 12. 04

(73) 专利权人 宁波东盛集成电路元件有限公司

地址 315800 浙江省宁波市北仑区大港三路
51 号

(72) 发明人 王满根 翟红霞 于伟 杨正军
张美刚

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240

代理人 杜军

(51) Int. Cl.

A61B 90/00(2016. 01)

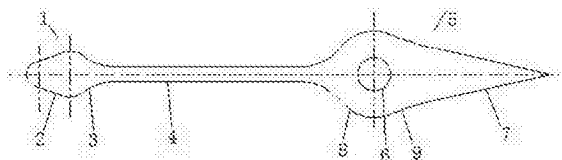
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种金属支撑架

(57) 摘要

本实用新型公开一种金属支撑架,包括前端部,前端部前部为半圆形结构,前端部中部设有第一圆角,第一圆角后部连接第二圆角,前端部后部为连接杆,连接杆为长条形结构,连接杆后部连接后端部,后端部中部设有圆形通孔,圆形通孔半径为 0.85mm,后端部前端呈尖形,尖形后部为第三圆角,第三圆角半径为 5mm,第三圆角后部为第四圆角,第四圆角半径为 1mm。相对现有技术,本实用新型能够满足强度要求,使用便捷,结构简单并且支撑效果好。



1. 一种金属支撑架,包括前端部,其特征在于,前端部前部为半圆形结构,前端部中部设有第一圆角,第一圆角后部连接第二圆角,前端部后部为连接杆,连接杆为长条形结构,连接杆后部连接后端部,后端部中部设有圆形通孔,圆形通孔半径为0.85mm,后端部前端呈尖形,尖形后部为第三圆角,第三圆角半径为5mm,第三圆角后部为第四圆角,第四圆角半径为1mm。

2. 根据权利要求1所述的金属支撑架,其特征在于,所述第一圆角半径为0.45mm。

3. 根据权利要求1所述的金属支撑架,其特征在于,所述第二圆角半径为1mm。

4. 根据权利要求1所述的金属支撑架,其特征在于,所述连接杆宽度为0.3mm。

5. 根据权利要求1所述的金属支撑架,其特征在于,所述尖形夹角为25度。

一种金属支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支撑架,具体涉及一种金属支撑架。

背景技术

[0002] 在医疗研究等领域经常会遇到对微型器件的研究使用,这些微型器件在使用时往往需要通过支撑架进行支撑,以实现观察操作,进行测试的目的,并且不同的研究对象在不同的研究环境下,对支撑架的要求也不一致,然而现有技术中,针对微型器件的支撑架种类开发还不够,传统的支撑架并不能满足所有支撑需求,并且使用传统的支撑架不能有针对性的进行支撑工作,有时可能影响实验时数据测试的准确性,针对上述问题,特设计本实用新型加以解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够满足强度要求,使用便捷,结构简单并且支撑效果好的金属支撑架。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种金属支撑架,包括前端部,前端部前部为半圆形结构,前端部中部设有第一圆角,第一圆角后部连接第二圆角,前端部后部为连接杆,连接杆为长条形结构,连接杆后部连接后端部,后端部中部设有圆形通孔,圆形通孔半径为0.85mm,后端部前端呈尖形,尖形后部为第三圆角,第三圆角半径为5mm,第三圆角后部为第四圆角,第四圆角半径为1mm。

[0006] 作为上述技术的进一步改进,所述第一圆角半径为0.45mm。

[0007] 作为上述技术的进一步改进,所述第二圆角半径为1mm。

[0008] 作为上述技术的进一步改进,所述连接杆宽度为0.3mm。

[0009] 作为上述技术的进一步改进,所述尖形夹角为25度。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:前端部为半圆形结构,前端部中部设有第一圆角,第一圆角半径为0.45mm,第一圆角后部连接第二圆角,第二圆角半径为1mm,采用半圆形结构、第一圆角和第二圆角使得金属支撑架使用时结构圆滑,不会产生尖锐感,便于拿取,前端部后部为连接杆,连接杆宽度选为0.3mm,连接杆后部连接后端部,后端部中部设有圆形通孔,圆形通孔能够起到良好的支撑作用,使用时将待支撑物品放置于圆形通孔内,通过前端部和后端部进行支撑,能够满足医疗等方面对微型支撑的需求,结构简单,使用便捷并且制造成本相对较低。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1-前端部、2-第一圆角、3-第二圆角、4-连接杆、5-后端部、6-圆形通孔、7-尖形、8-第三圆角、9-第四圆角。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 参阅图1,一种金属支撑架,包括前端部1,前端部1前部为半圆形结构,前端部1中部设有第一圆角2,第一圆角2半径为0.45mm,第一圆角2后部连接第二圆角3,第二圆角3半径为1mm,第一圆角2和第二圆角3起到光滑过渡的作用,使得支撑架在使用时,不会产生尖锐感,使用更加便捷,前端部1后部为连接杆4,连接杆4为长条形结构,连接杆4宽度为0.3mm,连接杆4后部连接后端部5,后端部5中部设有圆形通孔6,圆形通孔6主要起连接固定的作用,圆形通孔6半径为0.85mm,后端部5前端呈尖形7,尖形7夹角为25度,前端部1和后端部5起到支撑的作用,尖形7后部为第三圆角8,第三圆角8半径为5mm,第三圆角8后部为第四圆角9,第四圆角9半径为1mm。

[0015] 本实用新型工作时,前端部1为半圆形结构,前端部1中部设有第一圆角2,第一圆角2半径为0.45mm,第一圆角2后部连接第二圆角3,第二圆角3半径为1mm,采用半圆形结构、第一圆角2和第二圆角3使得金属支撑架使用时结构圆滑,不会产生尖锐感,便于拿取,前端部1后部为连接杆4,连接杆4宽度选为0.3mm,连接杆4后部连接后端部5,后端部5中部设有圆形通孔6,圆形通孔6能够起到良好的支撑作用,使用时将待支撑物品放置于圆形通孔6内,通过前端部1和后端部5进行支撑,能够满足医疗等方面对微型支撑的需求,结构简单,使用便捷并且制造成本相对较低。

[0016] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

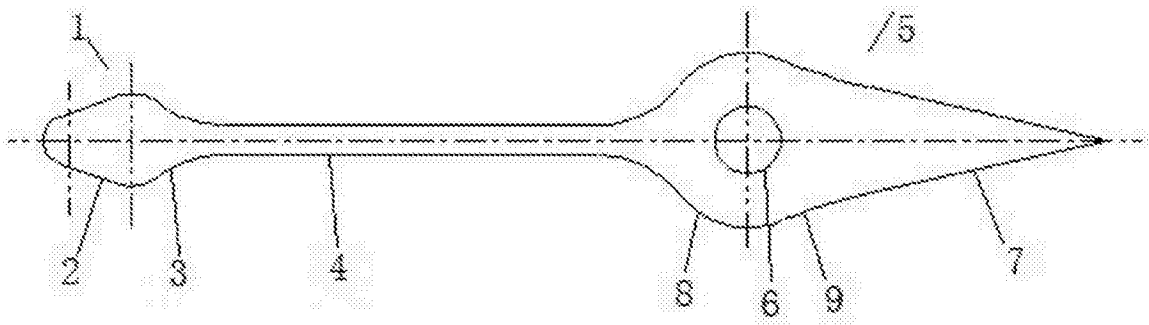


图1