



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207593013 U

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201721585442.2

(22)申请日 2017.11.23

(73)专利权人 宁波市洋灵科技有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市朗霞街
道龙王堂村三进屋1

(72)发明人 鲍林洋

(51)Int.Cl.

B23K 9/06(2006.01)

B23K 9/32(2006.01)

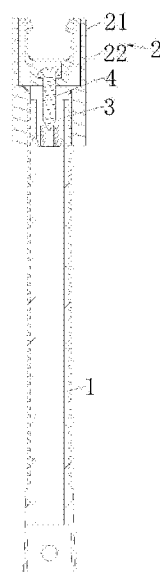
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型电弧发生装置固定组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型电弧发生装置固定组件,包括金属软管以及可拆卸地安装在金属软管端部的电弧发生装置;所述金属软管的端部卡入有一塑料膨胀件,所述电弧发生装置包括电弧发生头以及设置在电弧发生头顶端内侧的陶瓷件,所述电弧发生头底端套在金属软管顶端,一螺丝从陶瓷件中心穿过后与塑料膨胀件旋紧。金属软管弯曲方便,方便不同角度点火,且它通过一个膨胀结构将电弧发生装置与金属软管连接起来,拆装都较方便。



1. 一种新型电弧发生装置固定组件,其特征在于:包括金属软管以及可拆卸地安装在金属软管端部的电弧发生装置;

所述金属软管的端部卡入有一塑料膨胀件,所述电弧发生装置包括电弧发生头以及设置在电弧发生头顶端内侧的陶瓷件,所述电弧发生头底端套在金属软管顶端,一螺丝从陶瓷件中心穿过后与塑料膨胀件旋紧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电弧发生装置固定组件,其特征在于:所述电弧发生头的底端具有插孔,且电弧发生头的中间内壁上设有一圆环,金属软管顶端插入插孔中且圆环压在金属软管顶部。

3. 根据权利要求2所述的一种新型电弧发生装置固定组件,其特征在于:所述电弧发生头的顶端具有容置孔,陶瓷件卡入容置孔中,所述陶瓷件的中心设有一通孔,螺丝依次穿过通孔、圆环、插孔后与膨胀螺丝旋紧。

一种新型电弧发生装置固定组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电弧枪技术领域,具体讲是一种新型电弧发生装置固定组件。

背景技术

[0002] 现有技术的电弧枪其结构一般包括主体和固定在主体顶端的电弧发生装置,为了使电弧枪使用更加灵活,在电弧发生装置和主体之间会设置一根金属软管,电弧发生装置固定在金属软管上,比如用冲压方式将电弧发生部件强行冲压在金属软管上,拆装时较为麻烦。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述现有技术的缺陷,本实用新型的目的在于:提供一种拆装方便的新型电弧发生装置固定组件。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:一种新型电弧发生装置固定组件,包括金属软管以及可拆卸地安装在金属软管端部的电弧发生装置;

[0005] 所述金属软管的端部卡入有一塑料膨胀件,所述电弧发生装置包括电弧发生头以及设置在电弧发生头顶端内侧的陶瓷件,所述电弧发生头底端套在金属软管顶端,一螺丝从陶瓷件中心穿过后与塑料膨胀件旋紧。

[0006] 进一步地,所述电弧发生头的底端具有插孔,且电弧发生头的中间内壁上设有一圆环,金属软管顶端插入插孔中且圆环压在金属软管顶部。

[0007] 进一步地,所述电弧发生头的顶端具有容置孔,陶瓷件卡入容置孔中,所述陶瓷件的中心设有一通孔,螺丝依次穿过通孔、圆环、插孔后与膨胀螺丝旋紧。

[0008] 应用本实用新型所提供的一种一种新型电弧发生装置固定组件,其有益效果是:金属软管弯曲方便,方便不同角度点火;金属软管的端部卡入有一塑料膨胀件,电弧发生装置包括电弧发生头以及设置在电弧发生头顶端内侧的陶瓷件,电弧发生头底端套在金属软管顶端,一螺丝从陶瓷件中心穿过后与塑料膨胀件旋紧,即通过一个膨胀结构将电弧发生装置与金属软管连接起来,拆装都较方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的剖视示意图;

[0011] 图3为本实用新型分解后的剖视示意图。

[0012] 图中所示:1—金属软管,2—电弧发生装置,21—电弧发生头,211—插孔,212—圆环,213—容置孔,22—陶瓷件,3—塑料膨胀件,4—螺丝,5—通孔。

具体实施方式

[0013] 为比较直观、完整地理解本实用新型的技术方案,现就结合本实用新型附图进行

非限制性的特征说明如下：

[0014] 如图1—图3所示，一种新型电弧发生装置固定组件，包括金属软管1以及可拆卸地安装在金属软管1端部的电弧发生装置2；

[0015] 金属软管1的端部卡入有一塑料膨胀件3，电弧发生装置2包括电弧发生头21以及设置在电弧发生头21顶端内侧的陶瓷件22，电弧发生头21底端套在金属软管1顶端，一螺丝4从陶瓷件22中心穿过后与塑料膨胀件3旋紧。

[0016] 电弧发生头21的底端具有插孔211，且电弧发生头21的中间内壁上设有一圆环212，金属软管1顶端插入插孔211中且圆环212压在金属软管1顶部。

[0017] 电弧发生头21的顶端具有容置孔213，陶瓷件22卡入容置孔213中，陶瓷件22的中心设有一通孔5，螺丝4依次穿过通孔5、圆环212、插孔211后与膨胀螺丝4旋紧。

[0018] 本实用新型所提供的一种新型电弧发生装置2固定组件，金属软管1弯曲方便，方便不同角度点火；通过一个膨胀结构将电弧发生装置2与金属软管1连接起来，拆装都较方便。

[0019] 当然，以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，非因此即局限本实用新型的专利范围，凡运用本实用新型说明书及图式内容所为之简易修饰及等效结构变化，均应同理包含于本实用新型的专利保护范围之内。

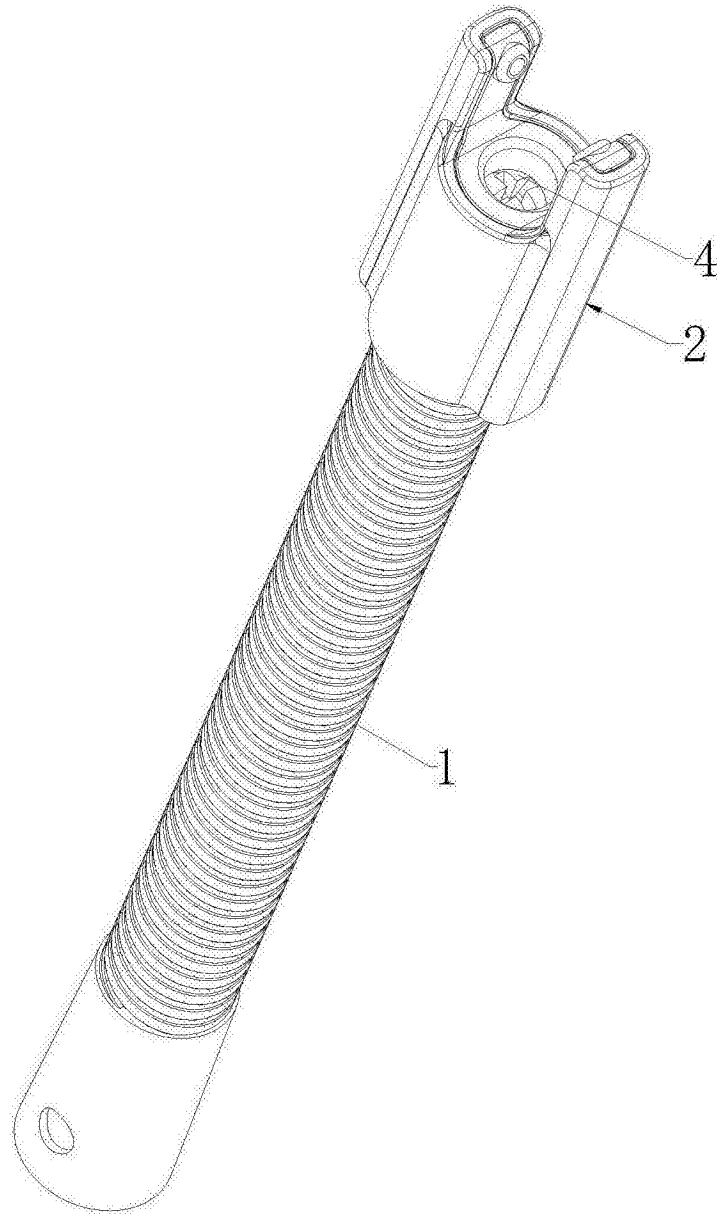


图1

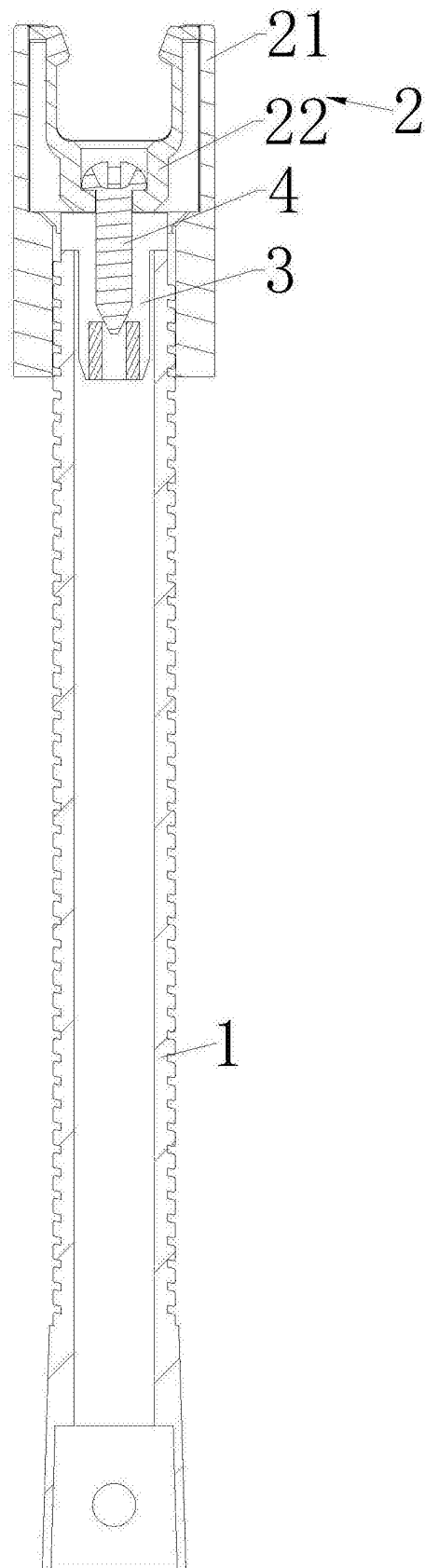


图2

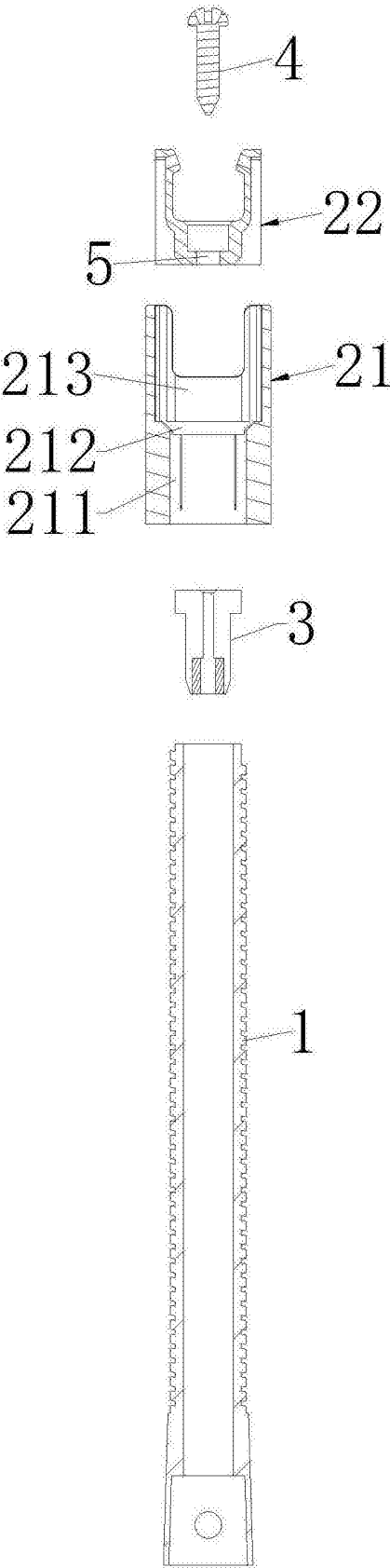


图3