



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203440486 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320578661. 3

(22) 申请日 2013. 09. 17

(73) 专利权人 天津市成伦工贸有限公司

地址 301711 天津市武清区大孟庄镇刘庄村
二区 8 排 1 号

(72) 发明人 叶树成

(51) Int. Cl.

C25D 17/00 (2006. 01)

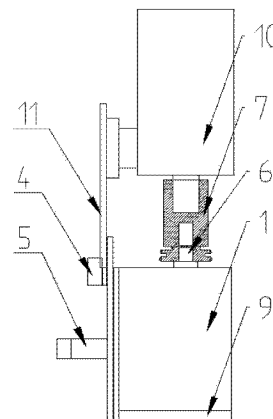
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型镀头

(57) 摘要

一种新型镀头,包括镀体、绝缘网,所述镀体上固定有固定组件,所述固定组件的下方设有镀头片,所述镀头片固定于所述镀体上,所述镀体的顶端固定有连接轴,所述连接轴的顶端固定有联轴器,所述镀体包括绝缘底座、电镀板,所述绝缘底座的四周包裹有电镀板,所述镀体的四周包裹有绝缘网。其有益效果是:结构简单,维修方便,避免电镀板与被电镀元件接触,提高电镀效率。



1. 一种新型镀头,包括镀体(1)、绝缘网(3),所述镀体(1)上固定有固定组件(4),所述固定组件(4)的下方设有镀头片(5),所述镀头片(5)固定于所述镀体(1)上,所述镀体(1)的顶端固定有连接轴(6),所述连接轴(6)的顶端固定有联轴器(7),其特征在于,所述镀体(1)包括绝缘底座(8)、电镀板(2),所述绝缘底座(8)的四周包裹有电镀板(2),所述镀体(1)的四周包裹有绝缘网(3)。

2. 根据权利要求1中所述的新型镀头,其特征在于,所述连接轴(6)通过联轴器(7)连接有电机(10)。

3. 根据权利要求1中所述的新型镀头,其特征在于,所述电镀板(2)插嵌在所述绝缘底座(8)中。

4. 根据权利要求1中所述的新型镀头,其特征在于,所述固定组件(4)通过连接板(11)与电机(10)相连。

5. 根据权利要求1中所述的新型镀头,其特征在于,所述电镀板(2)为带有正电的阳极板。

6. 根据权利要求3中所述的新型镀头,其特征在于,所述绝缘底座(8)的底端设有固定板(9)。

7. 根据权利要求6中所述的新型镀头,其特征在于,所述电镀板(2)通过固定板(9)与所述绝缘底座(8)固定。

新型镀头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及流镀机领域,特别是一种流镀机的镀头。

背景技术

[0002] 电镀是指通过电离的方式将一种金属附着在被电镀元件上的工艺。现有电镀设备中必不可少的一个元件就是电镀机的镀头,而目前所生产的镀头均为由阳极板构成的整体结构,如果出现损坏则需要整体更换镀头,浪费材料。而且在电镀过程中,镀头与被电镀元件均处在电镀池中,要求镀头与被电镀元件不能接触,这也就需要在生产过程中控制镀头以及被电镀元件的数量,降低生产效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,设计了一种新型镀头。具体设计方案为:

[0004] 一种新型镀头,包括镀体、绝缘网,所述镀体上固定有固定组件,所述固定组件的下方设有镀头片,所述镀头片固定于所述镀体上,所述镀体的顶端固定有连接轴,所述连接轴的顶端固定有联轴器,所述镀体包括绝缘底座、电镀板,所述绝缘底座的四周包裹有电镀板,所述镀体的四周包裹有绝缘网。

[0005] 所述连接轴通过联轴器连接有电机。

[0006] 所述电镀板插嵌在所述绝缘底座中。

[0007] 所述固定组件通过连接板与电机相连。

[0008] 所述绝缘底座的底端设有固定板。

[0009] 所述电镀板为带有正电的阳极板。

[0010] 所述电镀板通过固定板与所述绝缘底座固定。

[0011] 通过本实用新型的上述设计方案得到的新型镀头,其有益效果是:

[0012] 所述镀体的四周包裹有绝缘网,防止被电镀元件与镀头碰撞。所述电镀板嵌入所述绝缘底座内,可以只更换电镀板而不是更换整个镀头,节约资源。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述新型镀头的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型所述镀体的仰视结构示意图;

[0015] 图中,1、镀体;2、电镀板;3、绝缘网;4、固定组件;5、镀头片;6、连接轴;7、联轴器;8、绝缘底座;9、固定板;10、电机;11、连接板。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述。

[0017] 图1是本实用新型所述新型镀头的结构示意图;图2是本实用新型所述镀体的仰

视结构示意图,如图 1、图 2 所示,一种新型镀头,包括镀体 1、绝缘网 3,所述镀体 1 上固定有固定组件 4,所述固定组件 4 的下方设有镀头片 5,所述镀头片 5 固定于所述镀体 1 上,所述镀体 1 的顶端固定有连接轴 6,所述连接轴 6 的顶端固定有联轴器 7,所述镀体 1 包括绝缘底座 8、电镀板 2,所述绝缘底座 8 的四周包裹有电镀板 2,所述镀体 1 的四周包裹有绝缘网 3。

[0018] 所述连接轴 6 通过联轴器 7 连接有电机 10。

[0019] 所述电镀板 2 插嵌在所述绝缘底座 8 中。

[0020] 所述固定组件 4 通过连接板 11 与电机 10 相连。

[0021] 所述电镀板 2 为带有正电的阳极板。

[0022] 所述绝缘底座 8 的底端设有固定板 9。

[0023] 所述电镀板 2 通过固定板 9 与所述绝缘底座 8 固定。

[0024] 需要更换电镀板 2 时,无需将镀体 1 与电机 10 分开,只需卸下所述固定板 9,然后从所述绝缘底座 8 中抽出电镀板 2 并更换即可。更换完成后,套上所述绝缘网 3,以防电镀板 2 与被电镀元件接触。

[0025] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

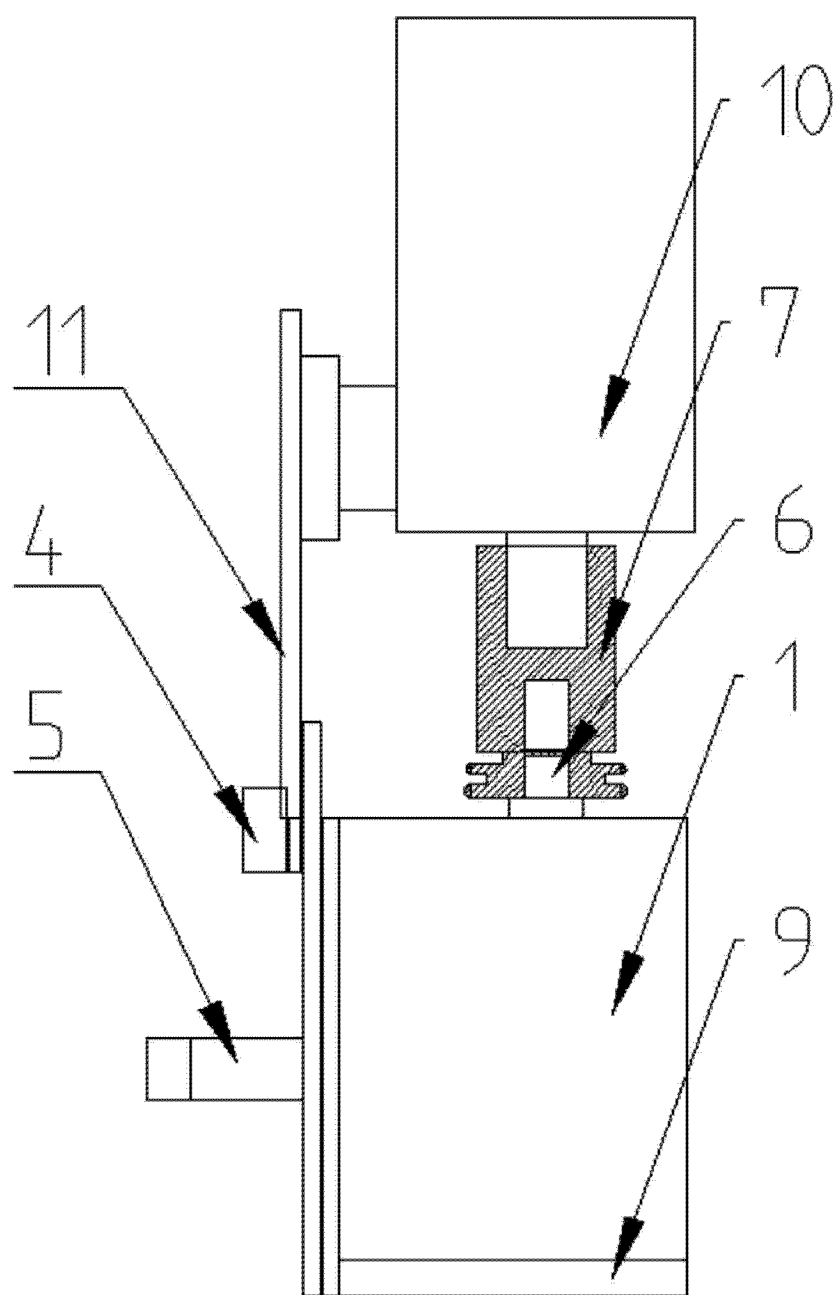


图 1

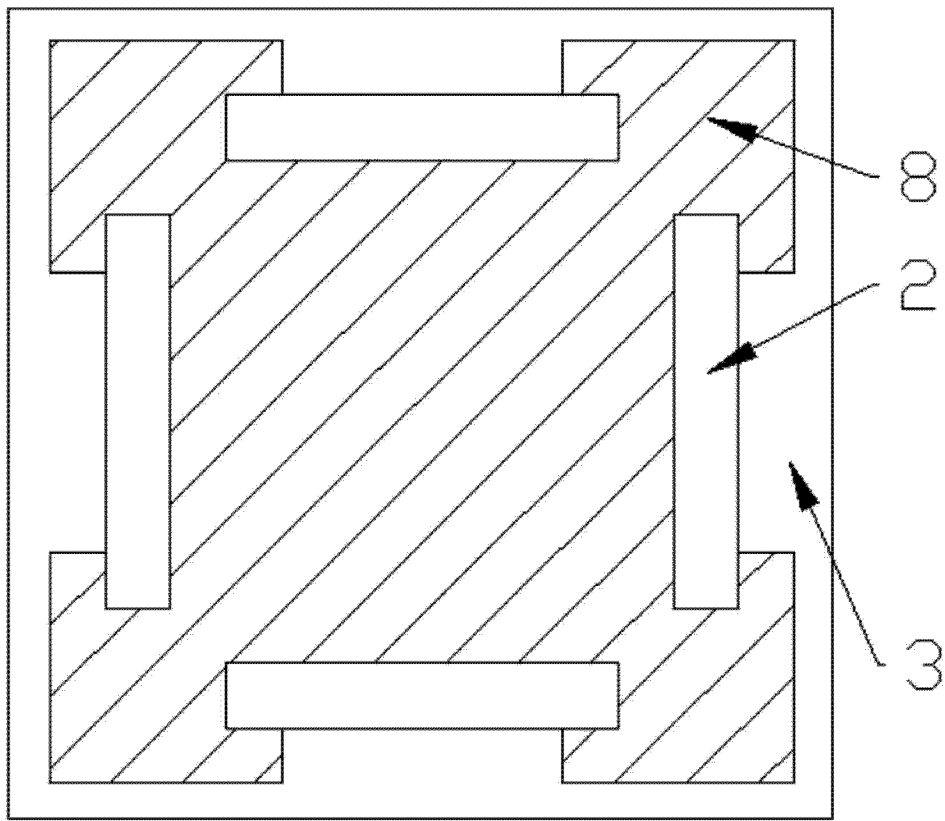


图 2