



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206916228 U

(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720866064.9

(22)申请日 2017.07.18

(73)专利权人 郑正

地址 610000 四川省成都市锦江区慈惠堂街37号1单元9号

(72)发明人 郑正 严雪松 雷雳

(51)Int.Cl.

G25C 1/12(2006.01)

G25C 7/02(2006.01)

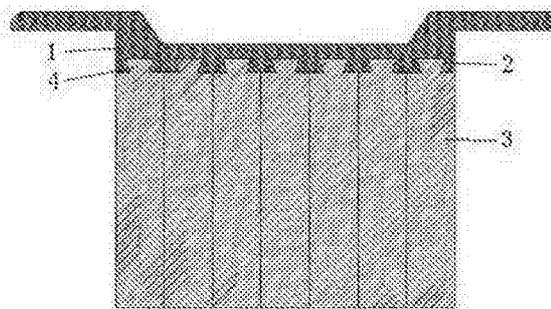
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种燕尾榫结构铜模

(57)摘要

本实用新型提供一种燕尾榫结构铜模,包括头榫、卡槽、尾榫和卡块所述头榫的底部设置有卡槽,所述尾榫的顶部设置有卡块,所述尾榫通过卡块卡在头榫的卡槽内。本实用新型结构简单合理、经济实用、使用方便,降低传统电解铜阳极板残极率,有效减少残极回收利用过程中回炉熔炼造成的大量能源消耗和产生空气污染、水污染,并且该燕尾榫结构铜模的头榫可以进行循环使用,尾榫残极仅为传统残极的三分之一。



1. 一种燕尾榫结构铜模,其特征在於:包括头榫(1)、卡槽(2)、尾榫(3)和卡块(4),所述头榫(1)的底部设置有卡槽(2),所述尾榫(3)的顶部设置有卡块(4),所述尾榫(3)通过卡块(4)卡在头榫(1)的卡槽(2)内。

2. 根据权利要求1所述的一种燕尾榫结构铜模,其特征在於:所述卡槽(2)有若干个,且若干个卡槽(2)均匀的设置着头榫(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种燕尾榫结构铜模,其特征在於:所述头榫(1)与尾榫(3)为可拆卸结构。

一种燕尾榫结构铜模

技术领域

[0001] 本实用新型属于铜模技术领域,具体涉及一种燕尾榫结构铜模。

背景技术

[0002] 目前,公知的电解铜生产采用浇铸阳极板的方式进行电解,电解后通常会有20%残极,该残极回收利用需回炉熔炼,造成大量空气污染、水污染和能源消耗,从而不能满足人们的使用需求,为了解决上述所出现的问题,本实用新型提供了一种燕尾榫结构铜模。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种燕尾榫结构铜模,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种燕尾榫结构铜模,包括头榫、卡槽、尾榫和卡块所述头榫的底部设置有卡槽,所述尾榫的顶部设置有卡块,所述尾榫通过卡块卡在头榫的卡槽内。

[0005] 优选的,所述卡槽有若干个,且若干个卡槽均匀的设置着头榫上。

[0006] 优选的,所述头榫与尾榫为可拆卸结构。

[0007] 本实用新型的有益效果:该燕尾榫结构铜模结构简单合理、经济实用、使用方便,降低传统电解铜阳极板残极率,有效减少残极回收利用过程中回炉熔炼造成的大量能源消耗和产生空气污染、水污染,并且该燕尾榫结构铜模的头榫可以进行循环使用,尾榫残极仅为传统残极的三分之一。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的头榫的结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型的尾榫的结构示意图;

[0011] 图中:1、头榫,2、卡槽,3、尾榫,4、卡块。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种燕尾榫结构铜模,包括头榫1、卡槽2、尾榫3和卡块4,头榫1的底部设置有卡槽2,卡槽2有若干个,且若干个卡槽2均匀的设置着头榫1上,尾榫3的顶部设置有卡块4,尾榫3通过卡块4卡在头榫1的卡槽2内,头榫1与尾榫3为可拆卸结构。

[0014] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0015] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

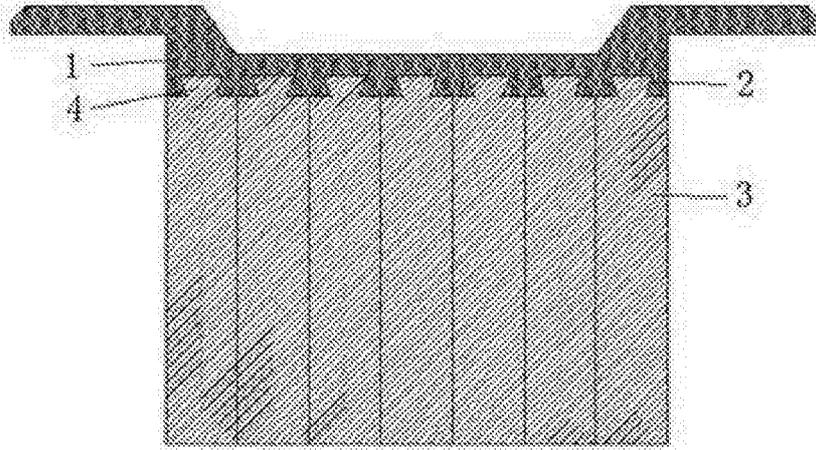


图1

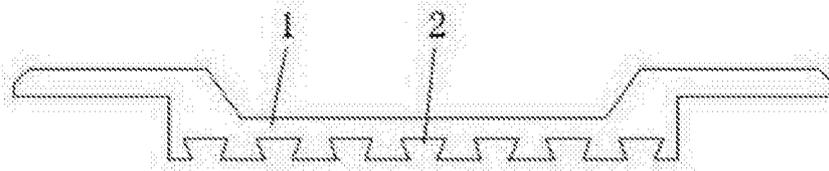


图2

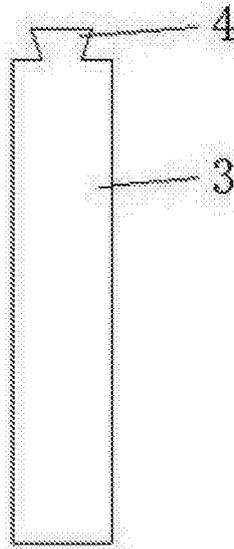


图3