



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203498650 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320588207. 6

(22) 申请日 2013. 09. 24

(73) 专利权人 江苏小太阳机械科技有限公司

地址 214241 江苏省无锡市宜兴市徐舍镇工业集中区徐丰路

(72) 发明人 张才南 周燕 钱祖勤

(74) 专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所
(普通合伙) 32208

代理人 李妙英

(51) Int. Cl.

D06C 7/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

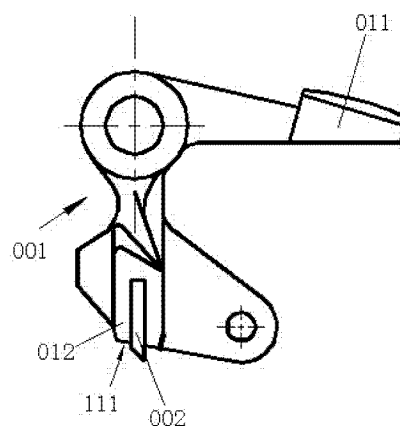
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种铜刀铗

(57) 摘要

一种铜刀铗, 包括刀铗体, 所述刀铗体包括铗体尾部以及与铗体尾部一体并形成 $\leq 90^\circ$ 夹角的刀铗头, 所述刀铗头为长方形板体, 刀铗头外露侧面沿中线横轴线卡嵌有刀片, 所述刀片至少2/3卡嵌于刀铗头内, 其余外露于刀铗头外, 所述刀头与刀铗头为压铸、重力铸造或低压铸造成型的一体式结构。通过压铸将刀头与刀铗头压铸、重力铸造或低压铸造为一体结构, 大大简化了加工工艺, 提高了加工精度并延长了使用寿命。



1. 一种铜刀铗,包括刀铗体,所述刀铗体包括铗体尾部以及与铗体尾部一体并形成 $\leq 90^\circ$ 夹角的刀铗头,所述刀铗头为长方形板体,刀铗头外露侧面沿中线横轴线卡嵌有刀头,所述刀头至少 2/3 卡嵌于刀铗头内,其余外露于刀铗头外,其特征在于所述刀头与刀铗头为压铸、重力铸造或低压铸造成型的一体式结构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种铜刀铗,其特征在于所述刀头为不锈钢板体。

3. 根据权利要求 1 所述的一种铜刀铗,其特征在于所述刀头长度为 50~200mm。

一种铜刀铗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种染整生产中的定形机配件,尤其涉及涉及布铗上的铜刀铗。

背景技术

[0002] 铜刀铗为染整生产中的定形机上与布铗配套的配件,其使用寿命的长短和其精度的好坏直接影响布铗整体的使用寿命以及布料加工的种类,现有技术的铜刀铗一般为在刀铗头上加工槽口,然后将刀头卡嵌进去,最后还需用铆钉固定,加工工艺复杂,并且由于刀头和刀铗头为分体结构,人工加工难免会不平整并且加工精度要求也比较高,刀头卡嵌时难以保证平整度,而在进行染整生产中要想将布料加工好,必须保证好刀头的平整度,否则容易造成布料脱铗或破裂,并且在使用过程中还会出现铆接不牢固而出现的刀头松动现象,有待改进。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提高了一种刀铗头平整度高、精度好并且使用寿命长的铜刀铗。

[0004] 本实用新型的技术关键在于将刀头与刀铗头变成一体成型的结构,大大提高其精度和平整度,并且大大简化加工工艺和使用寿命,其具体的技术方案为:一种铜刀铗,包括刀铗体,所述刀铗体包括铗体尾部以及与铗体尾部一体并形成 $\leq 90^\circ$ 夹角的刀铗头,所述刀铗头为长方形板体,刀铗头外露侧面沿中线横轴线卡嵌有刀头,所述刀头至少 2/3 卡嵌于刀铗头内,其余外露于刀铗头外,其特征在于所述刀头与刀铗头为压铸、重力铸造或低压铸造成型的一体式结构。

[0005] 作为优选,所述刀头为不锈钢板体。

[0006] 作为优选,所述刀头长度为 50~200mm。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过压铸将刀头与刀铗头压铸、重力铸造或低压铸造为一体结构,大大简化了加工工艺,提高了加工精度并延长了使用寿命。

附图说明

[0008] 图 1 为现有技术的主视图。

[0009] 图 2 为图 1 的左视图。

[0010] 图 3 为本实用新型的主视图。

[0011] 图 4 为图 3 的左视图。

具体实施方式

[0012] 一种铜刀铗,包括刀铗体 001,所述刀铗体 001 包括铗体尾部 011 以及与铗体尾部 011 一体并形成 $\leq 90^\circ$ 夹角的刀铗头 012,所述刀铗头 012 为长方形板体,刀铗头 012 外露侧面 121 沿中线横轴线卡嵌有刀头 002,所述刀头 002 至少 2/3 卡嵌于刀铗头 012 内,其余

外露于刀铰头 012 外,所述刀头 002 与刀铰头 012 为压铸、重力铸造或低压铸造成的一体式结构。所述刀头 002 为不锈钢板体。所述刀头 002 长度为 50~200mm。

[0013] 对于本领域技术人员来说,在本专利构思及具体实施例启示下,能够从本专利公开内容及常识直接导出或联想到的一些变形,本领域普通技术人员将意识到也可采用其他方法,或现有技术中常用公知技术的替代,以及特征间的相互不同组合,等等的非实质性改动,同样可以被应用,都能实现本专利描述功能和效果,不再一一举例展开细说,均属于本专利保护范围。

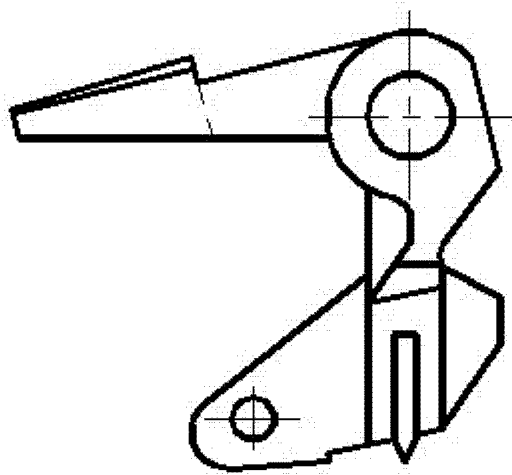


图 1

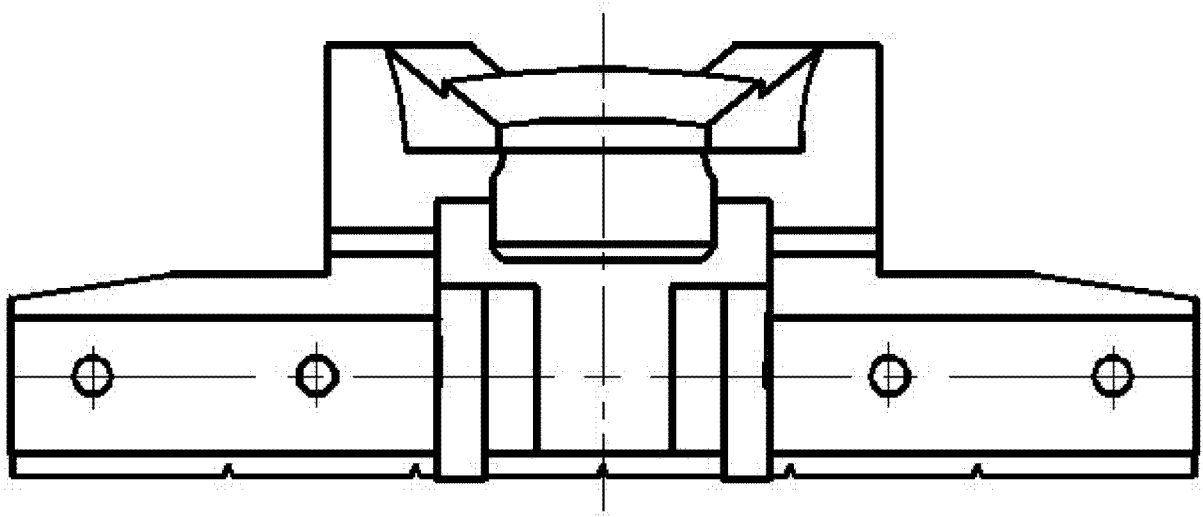


图 2

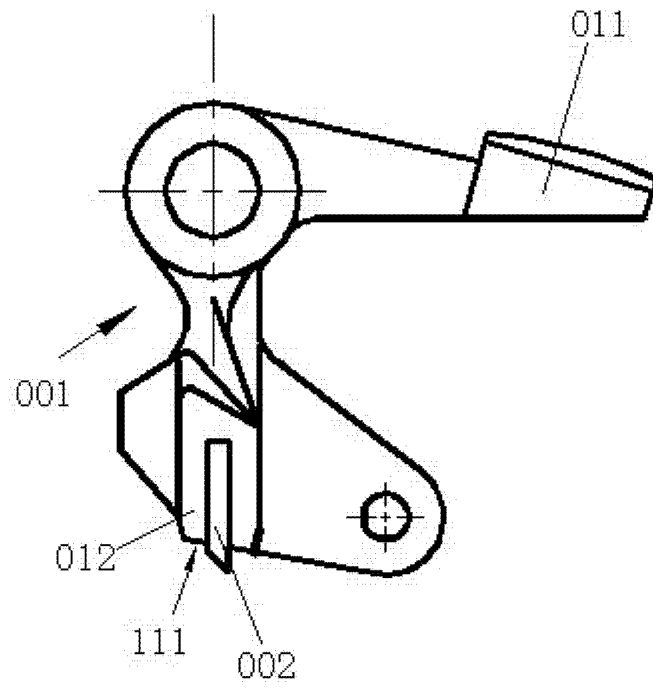


图 3

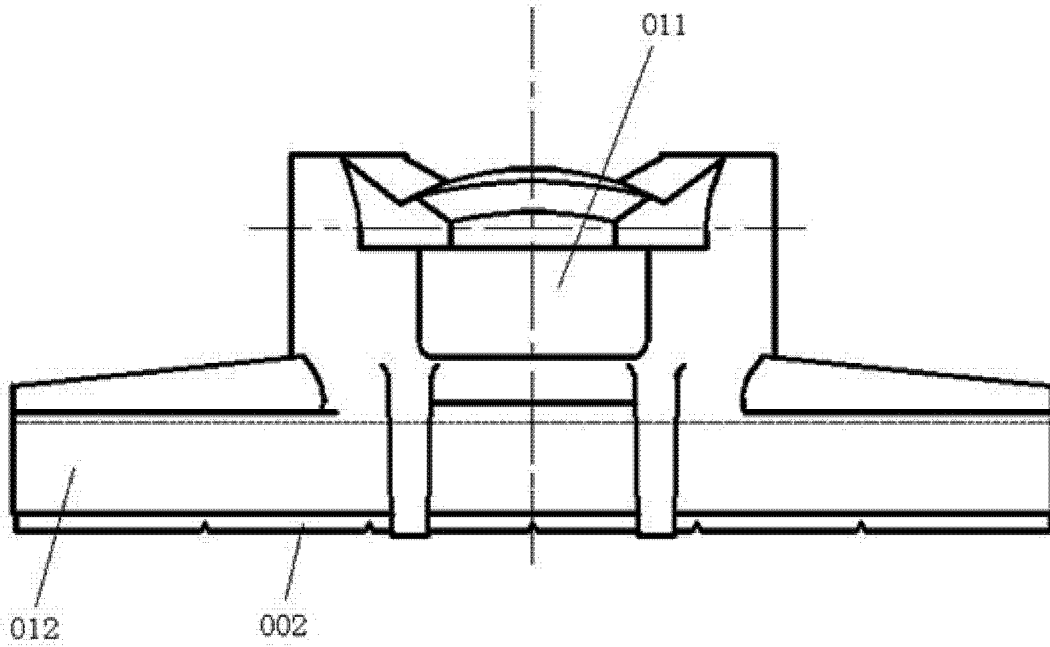


图 4