

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201486718 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920186154.9

(22) 申请日 2009.06.30

(73) 专利权人 奇瑞汽车股份有限公司

地址 241009 安徽省芜湖市经济技术开发区
长春路8号

(72) 发明人 何文胜 邢政 李建设

(74) 专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司 34107

代理人 任岗生

(51) Int. Cl.

F02M 61/14 (2006.01)

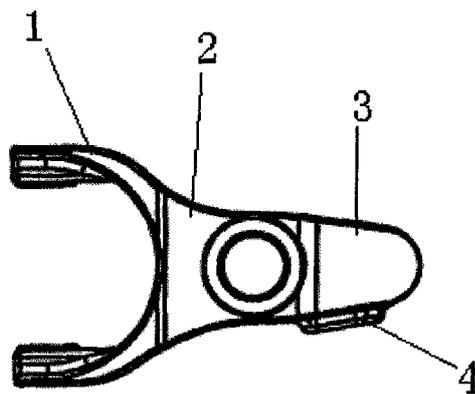
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种喷油器夹子

(57) 摘要

一种喷油器夹子,包括喷油器夹子本体,所述的喷油器夹子本体由夹持部,固定部和伸出部组成,固定部位于夹持部与伸出部之间;所述的伸出部侧面上设有凸台。本实用新型与现有技术相比,增加了凸台,结构简单,既能减轻重量又能节省材料,还可以防止铸造中发生缩松现象,方便了加工,拆卸方便。



1. 一种喷油器夹子,包括喷油器夹子本体,所述的喷油器夹子本体由夹持部(1),固定部(2)和伸出部(3)组成,固定部(2)位于夹持部(1)与伸出部(3)之间;其特征在于:所述的伸出部(3)侧面设有凸台(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种喷油器夹子,其特征在于:所述的凸台(4)为一个。

3. 根据权利要求2所述的一种喷油器夹子,其特征在于:所述的伸出部(3)的下端为球面状。

4. 根据权利要求1或2所述的一种喷油器夹子,其特征在于:所述的固定部(2)与夹持部(1)的接触面上设有一方形孔。

一种喷油器夹子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车零部件领域,特别涉及一种喷油器夹子。

背景技术

[0002] 目前的喷油器夹子相对于安装空间比较大,在安装空间小的时候喷油器夹子没有足够的空间安装,并且拆卸困难,容易损坏喷油器。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的技术问题是提供一种喷油器夹子以达到不损坏喷油器的情况下快速拆卸的目的。

[0004] 为了解决上述技术问题本实用新型的技术方案是,提供一种喷油器夹子,包括喷油器夹子本体,所述的喷油器夹子本体由夹持部,固定部和伸出部组成,固定部位于夹持部与伸出部之间;所述的伸出部侧面上设有凸台。

[0005] 所述的凸台为一个。

[0006] 所述的伸出部的下端为球面状。

[0007] 所述的固定部与夹持部的接触面上设有一方形孔。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,增加了凸台,结构简单,节省材料,可以防止铸造中发生缩松现象,方便了加工,拆卸方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明;

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0011] 图 2 是图 1 的左视示意图;

[0012] 在图 1-2 中,1、夹持部,2、固定部,3、伸出部,4、凸台。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和 2 所示,一种喷油器夹子,包括喷油器夹子本体,所述的喷油器夹子本体由夹持部 1,固定部 2 和伸出部 3 组成,夹持部 1 夹持喷油器,固定部 2 上具有螺栓孔,通过螺栓将喷油器夹子固定在缸盖上,伸出部 3 的下端为球面状,可以防止喷油器夹子与缸盖的窜动;固定部 2 在夹持部 1 与伸出部 3 之间。伸出部 3 的侧面上设有一个凸台 4,该凸台 4 既可以在粗加工时用来夹持固定零件,也可以在作为在加工时的粗基准,当喷油器拆卸困难时,可以使用活动扳手夹紧凸台 4,往外拔喷油器夹子,这样就可以不损坏喷油器的情况下带出喷油器。固定部 2 与夹持部 1 的接触面上设有一方形孔,不仅减轻了喷油器夹子的重量,节省了材料,而且在铸造时还可以防止缩松现象。

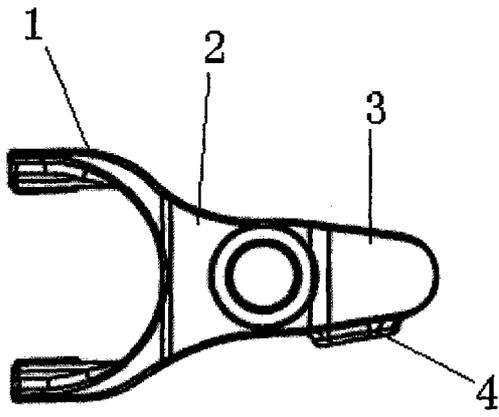


图 1

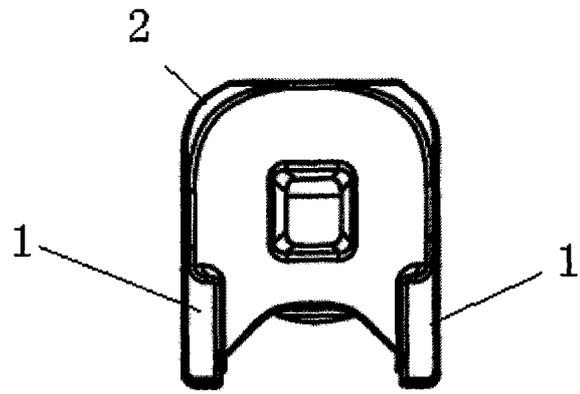


图 2