



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201776386 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 30

(21) 申请号 201020271370. 6

(22) 申请日 2010. 07. 26

(73) 专利权人 江阴南工锻造有限公司

地址 214400 江苏省江阴市南闸街道锦南工
业园开锦路 15 号

(72) 发明人 高森林 叶福平 高汝峰

(51) Int. Cl.

B21J 13/06 (2006. 01)

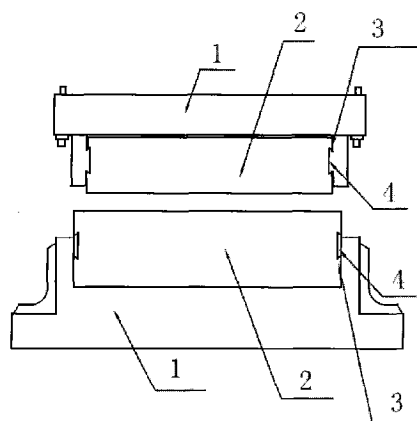
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便于调位的砧座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于调位的砧座,该砧座包括基座与砧座,在基座上设有凹槽,在凹槽内的两侧面设有凸块,在砧座的两端设有十字形凹槽,凹槽内两侧的凸块与砧座两端的十字形凹槽相配合。便于调位的砧座由于将砧座与基座分为两部分,当砧座发生损坏后只需将其更换,或将其翻装置另一面,使其可以继续使用,一块砧座至少可翻转四次。这样既简化了砧座的更换工作,提高了效率,又节省了用于制造砧座的原材料、工时等费用。因此该砧座具有结构简洁,更换方便,易于使用,提高生产效率,降低生产成本等优点。



1. 一种便于调位的砧座,其特征在于,所述砧座包括基座与砧座,在所述基座上设有凹槽,在所述凹槽内的两侧面设有凸块,在所述砧座的两端设有十字形凹槽,所述凹槽内两侧的凸块与所述砧座两端的十字形凹槽相配合。

2. 如权利要求 1 所述的便于调位的砧座,其特征在于,所述的基座包括上基座和下基座。

3. 按权利要求 2 所述的便于调位的砧座,其特征在于,所述的十字形凹槽为燕尾槽或为 T 形槽。

4. 按权利要求 3 所述的便于调位的砧座,其特征在于,所述的燕尾槽或 T 形槽为通透槽,所述通透槽由所述砧座端部的一侧通至另一侧。

5. 如权利要求 1 所述的便于调位的砧座,其特征在于,所述基座上设置的凹槽为矩形通透槽,所述矩形通透槽由所述基座的一侧通至另一侧,所述凹槽的深度小于所述砧座的高度。

6. 如权利要求 5 所述的便于调位的砧座,其特征在于,所述矩形凹槽与所述砧座之间动配合。

一种便于调位的砧座

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种锻压机具,具体涉及一种便于调位的砧座。

背景技术

[0002] 在现有技术中,锻压机上使用的砧座、基座大多是整体式固定结构,这种砧座虽然具有平稳,易于加工制造的特点。但是由于在锻压机中使用的砧座,时常工作在温度高的状态下,且承受的冲击力较大。因此这类砧座损坏、消耗较快,而其中的基座不易被损坏,在现有技术中若其中的砧座发生损坏时,就需要将基座与砧座一起更换,且更换起来费时费力,所以有必要对现有的砧座结构进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺陷,设计一种便于调位的砧座,使该砧座在发生损耗后,只将损耗的砧座更换或翻转至另一面仍可继续使用。

[0004] 为实现上述发明目的,本实用新型采用的技术方案是一种便于调位的砧座,其特征在于,所述砧座包括基座与砧座,在所述基座上设有凹槽,在所述凹槽内的两侧面设有凸块,在所述砧座的两端设有十字形凹槽,所述凹槽内两侧的凸块与所述砧座两端的十字形凹槽相配合。

[0005] 为了使上、下砧座都便于翻转调位,优选的技术方案是,所述的基座包括上基座和下基座。

[0006] 为了便于基座与砧座的加工,及配合后保持稳定,优选的技术方案还包括,所述的十字形凹槽为燕尾槽或为 T 形槽。

[0007] 为了便于砧座的翻转调位,优选的技术方案还包括,所述的燕尾槽或 T 形槽为通透槽,所述通透槽由所述砧座端部的一侧通至另一侧。

[0008] 为了便于砧座的翻转调位,优选的技术方案还包括,所述基座上设置的凹槽为矩形通透槽,所述矩形通透槽由所述基座的一侧通至另一侧,所述凹槽的深度小于所述砧座的高度。

[0009] 为了便于砧座的翻转调位,优选的技术方案还包括,所述矩形凹槽与所述砧座之间动配合。

[0010] 本实用新型的优点及有益效果在于,该便于调位的砧座由于将砧座与基座分为两部分,当砧座发生损坏后只需将其更换,或将其翻装置另一面,使其可以继续使用,一块砧座至少可翻转四次。这样既简化了砧座的更换工作,提高了效率,又节省了用于制造砧座的原材料、工时等费用。因此该砧座具有结构简洁,更换方便,易于使用,提高生产效率,降低生产成本等优点。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型便于调位砧座的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型便于调位砧座下半部的结构俯视示意图；

[0013] 图 3 为本实用新型便于调位砧座的端面示意图。

[0014] 图中：1、基座；2、砧座；3、凹槽；4、凸块；5、十字形凹槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0016] 实施例

[0017] 如图 1、图 2 所示，一种便于调位的砧座，该砧座包括基座 1 与砧座 2，在基座 1 上设有凹槽 3，在凹槽 3 内的两侧面设有凸块 4，在砧座 2 的两端设有十字形凹槽 5，凹槽 3 内两侧的凸块 4 与砧座 2 两端的十字形凹槽 5 相配合。

[0018] 在上述实施例的基础上，为了使上、下砧座都便于翻转调位，优选的技术方案是，基座 1 包括上基座和下基座。十字形凹槽 5 为燕尾槽或为 T 形槽。为了便于砧座 2 的翻转调位，燕尾槽或 T 形槽为通透槽，所述通透槽由所述砧座端部的一侧通至另一侧。而基座上设置的凹槽为矩形通透槽，矩形通透槽由基座的一侧通至另一侧，所述凹槽的深度小于所述砧座的高度。为了便于砧座的翻转调位，优选的技术方案还包括，所述矩形凹槽与所述砧座之间动配合。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

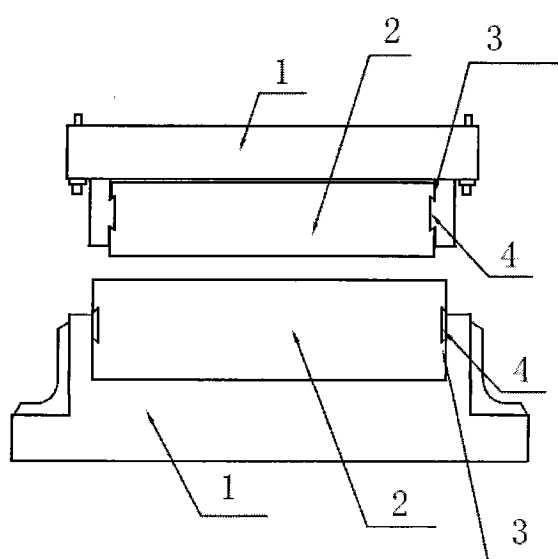


图 1

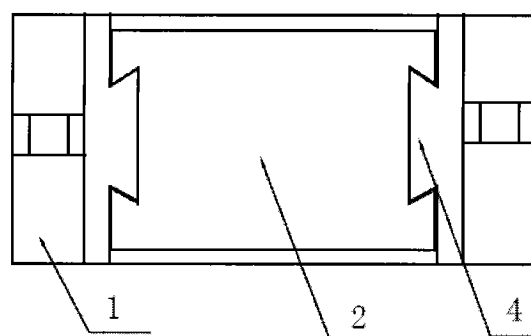


图 2

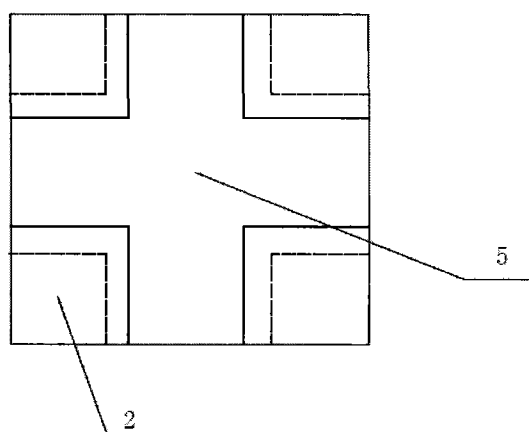


图 3