



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204018772 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420272186. 1

(22) 申请日 2014. 05. 26

(73) 专利权人 天津凯镁勒机械制造有限公司
地址 300000 天津市河北区靖江路 9 号 432

(72) 发明人 戴峥

(51) Int. Cl.
B23B 39/00 (2006. 01)

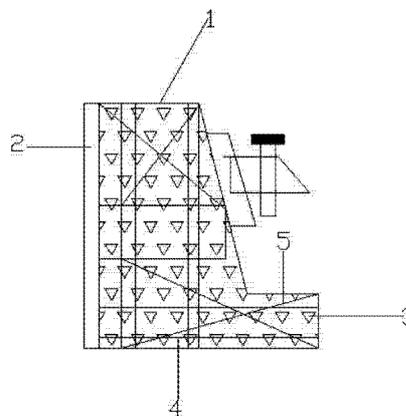
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种钢板混凝土结构的钻床

(57) 摘要

本实用新型包括钻床本体、移动钢板,其中移动钢板安装在钻床本体的外部,钻床本体的内部浇筑有混凝土,所述的混凝土通过安装在钻床本体内的钢筋固定,钢筋与钻床本体外部的移动钢板采用焊接方式固定连接。安装在钻床本体外部的移动钢板可以调节。本实用新型移动钢板与混凝土相配合的结构设计保证了钻床结构的稳定性,长期使用不会出现变形的情况。安装在钻床本体外部的移动钢板可以根据具体的工况进行调节。另外,本实用新型的生产成本不高,结构简单,使用方便,适合在相关技术领域推广使用。



1. 一种钢板混凝土结构的钻床,包括钻床本体、移动钢板,其特征在于,所述的移动钢板安装在钻床本体的外部,钻床本体的内部浇筑有混凝土,所述的混凝土通过安装在钻床本体内的钢筋固定,钢筋与钻床本体外部的移动钢板采用焊接方式固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种钢板混凝土结构的钻床,其特征在于,安装在钻床本体外部的移动钢板可以调节。

3. 根据权利要求 1 所述的一种钢板混凝土结构的钻床,其特征在于,所述的混凝土结构被安装在移动钢板内侧的钢丝网包裹。

4. 根据权利要求 1 所述的一种钢板混凝土结构的钻床,其特征在于,所述的移动钢板是由不锈钢材料制成。

一种钢板混凝土结构的钻床

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种钻床结构,具体是一种钢板混凝土结构的钻床。

背景技术

[0002] 钻床在现代化工业中应用很广泛,可以加工成各种机械零部件。但是在现有技术中,钻床要承受长时间的超负荷运转,钻床会出现裂缝,极大的影响使用安全。因此,需要技术上的进步,结构上的改进,提高钻床的使用安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的是为了解决现有技术中的不足,提供一种钢板混凝土结构的钻床。

[0004] 本实用新型包括钻床本体、移动钢板,其中移动钢板安装在钻床本体的外部,钻床本体的内部浇筑有混凝土,所述的混凝土通过安装在钻床本体内的钢筋固定,钢筋与钻床本体外部的移动钢板采用焊接方式固定连接。

[0005] 优选的,安装在钻床本体外部的移动钢板可以调节。

[0006] 优选的,所述的混凝土结构被安装在移动钢板内侧的钢丝网包裹。

[0007] 本实用新型的移动钢板、底板是由不锈钢材料制成。

[0008] 本实用新型是一种钢板混凝土结构的钻床,其中移动钢板与混凝土相配合的结构设计保证了钻床结构的稳定性,长期使用不会出现变形的情况。安装在钻床本体外部的移动钢板可以根据具体的工况进行调节。另外,本实用新型的生产成本不高,结构简单,使用方便,适合在相关技术领域推广使用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中,1、钻床本体 ;2、移动钢板 ;3、混凝土 ;4、钢筋 ;5、钢丝网。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型的技术方案和特点更加清楚,下面结合实施例和附图,对本实用新型做进一步的详细说明。在此,以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型包括钻床本体 1、移动钢板 2,其中移动钢板 2 安装在钻床本体 1 的外部,钻床本体 1 的内部浇筑有混凝土 3,所述的混凝土 3 通过安装在钻床本体 1 内的钢筋 4 固定,钢筋 4 与钻床本体 1 外部的移动钢板 2 采用焊接方式固定连接。混凝土 4 被安装在移动钢板 2 内侧的钢丝网 5 包裹。该结构设计是本实用新型核心结构设计,保证了钻床的长期使用不易发生变形。

[0013] 安装在钻床本体 1 外部的移动钢板 2 可以调节,具体使用中,可以根据钻床工况的

具体情况调节移动钢板 2。

[0014] 本实用新型的移动钢板 2 是由不锈钢材料制成,不易生锈,防腐蚀性能强。

[0015] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

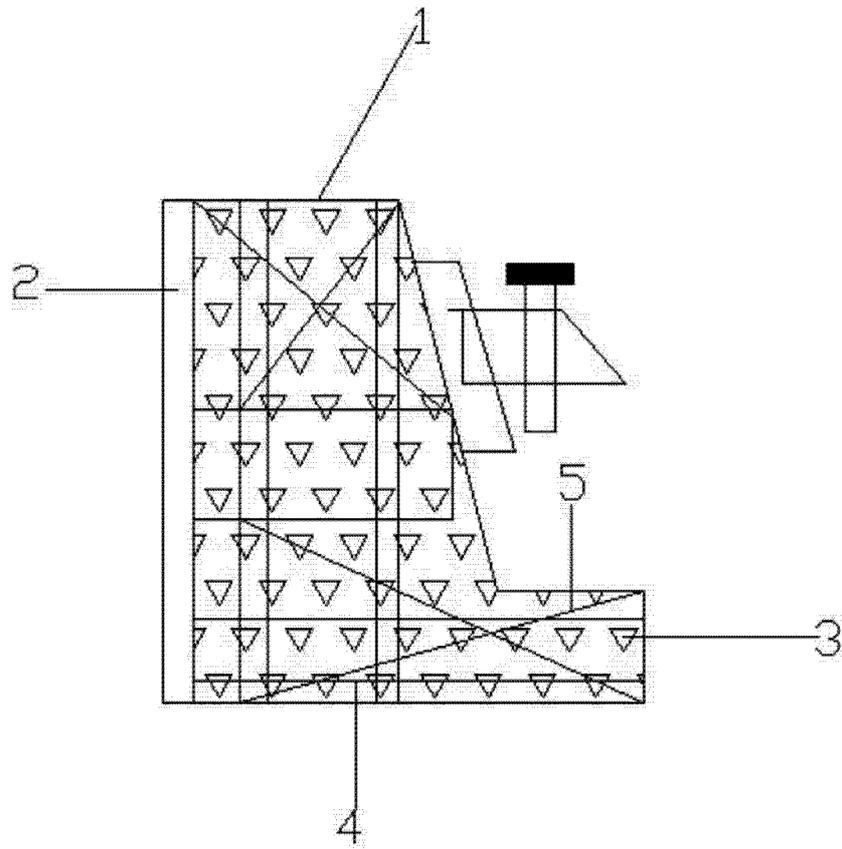


图 1