



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206360976 U

(45)授权公告日 2017.07.28

(21)申请号 201621474731.0

(22)申请日 2016.12.29

(73)专利权人 江苏省无锡探矿机械总厂有限公司

地址 214112 江苏省无锡市新区梅村锡达路555号

(72)发明人 朱利根

(74)专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
(普通合伙) 32104

代理人 殷红梅 任月娜

(51)Int.Cl.

F16B 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

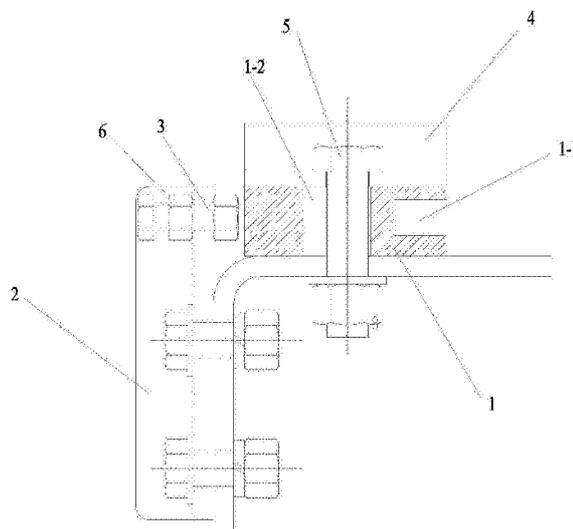
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可调式新型压板

(57)摘要

本实用新型涉及一种可调式新型压板,包括压板本体,压板本体的一端设置有凹型槽,压板本体的中部设置有腰型孔,压板本体的另一端设置有固定挡板,固定挡板上端设置有顶紧螺栓,顶紧螺栓的末端对应压板本体的端部并能够对压板本体进行顶紧。本实用新型结构简单,设计紧凑,适用于多种机械设备规格的使用调节方便,节省了工人调节的时间,允许的磨损量大,保证零部件的配合紧密性,减少了设备的维护成本。



1. 一种可调式新型压板,其特征在于:包括压板本体(1),所述压板本体(1)的一端设置有凹型槽(1-1),所述压板本体(1)的中部设置有腰型孔(1-2),所述压板本体(1)的另一端垂直压板本体(1)设置有固定挡板(2),所述固定挡板(2)的上端设置有顶紧螺栓(3),所述顶紧螺栓(3)的末端对应压板本体(1)的端部并能够对压板本体(1)进行顶紧。

2. 如权利要求1所述的可调式新型压板,其特征在于:所述压板本体(1)的中部通过螺栓(5)固定在设备表面。

3. 如权利要求1所述的可调式新型压板,其特征在于:所述压板本体(1)的上端设置有导轨板(4)。

4. 如权利要求1所述的可调式新型压板,其特征在于:所述顶紧螺栓(3)的端部设置有调节螺母(6)。

可调式新型压板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调式新型压板,属于机械设备技术领域。

背景技术

[0002] 随着机械化水平的不断提升,大部分零部件的生产都采用机械设备加工的方法进行,但随着生产时间的增长,由于设备磨损导致配合间隙变大而出现松动情况,此时需要更换配套件,消耗量较大,设备维护成本高。同时使用于一定规格区间内的多种型号配套件。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决设备使用时间长后会出现配合间隙变大的问题,提供了一种结构简单,设计紧凑的可调式新型压板。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:一种可调式新型压板,包括压板本体,所述压板本体的一端设置有凹型槽,所述压板本体的中部设置有腰型孔,所述压板本体的另一端垂直压板本体设置有固定挡板,所述固定挡板的上端设置有顶紧螺栓,所述顶紧螺栓的末端对应压板本体的端部并能够对压板本体进行顶紧。

[0005] 进一步的,所述压板本体的中部通过螺栓固定在设备表面。

[0006] 进一步的,所述压板本体的上端设置有导轨板。

[0007] 进一步的,所述顶紧螺栓的端部设置有调节螺母。

[0008] 本实用新型结构简单,设计紧凑,适用于多种机械设备规格的使用调节方便,节省了工人调节的时间,允许的磨损量大,保证零部件的配合紧密性,减少了设备的维护成本。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图标记:压板本体1、凹型槽1-1、腰型孔1-2、固定挡板2、顶紧螺栓3、导轨板4、螺栓5、调节螺母6。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0012] 如图1所示,一种可调式新型压板,包括压板本体1,压板本体1的一端设置有凹型槽1-1,压板本体1的中部设置有腰型孔1-2,压板本体1的另一端设置有固定挡板2,固定挡板2的上端设置有顶紧螺栓3,顶紧螺栓3的末端对应压板本体1的端部并能够对压板本体1进行顶紧,压板本体1的中部通过螺栓5固定在设备表面,压板本体1的上端设置有导轨板4,顶紧螺栓3的端部设置有调节螺母6。

[0013] 使用方法:将压板本体1带凹型槽1-1的一端朝向里侧,采用螺栓5穿过腰型孔1-2将压板本体1固定在设备表面,压板本体1的上端固定有导轨板4,压板本体1的另一端与顶

紧螺栓3紧密贴合,随着机器设备的运行时间增长,压板本体1带凹型槽1-1的一端会出现磨损,此时通过调节顶紧螺栓3端部的调节螺母6即可实现压板本体1向里侧的移动,防止压板本体1与压板本体1配套件之间的间隙过大造成对设备的损伤。

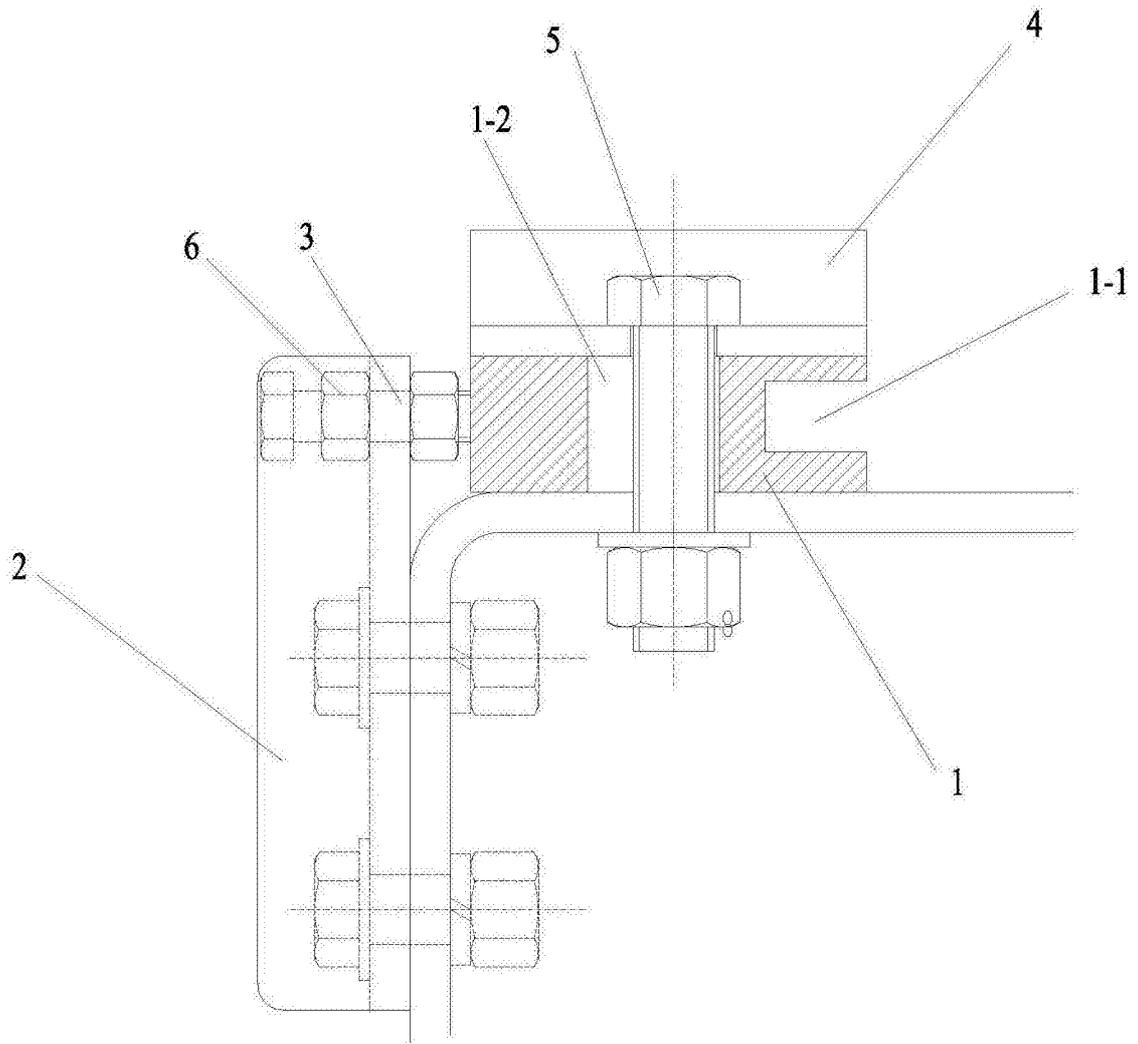


图1