



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201760876 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020299624.5

(22) 申请日 2010.08.18

(73) 专利权人 中核苏阀横店机械有限公司

地址 322118 浙江省东阳市横店电子产业园
区

(72) 发明人 彭红 于忠良

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

B25H 7/04 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

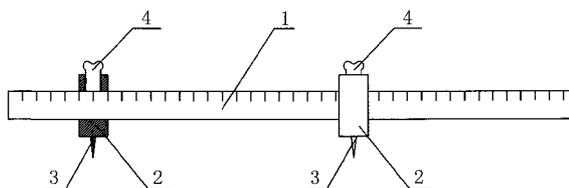
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

模板测绘工具

(57) 摘要

本实用新型提供模板测绘工具,包括母板刻度尺,所述母板刻度尺上套接有两个与母板刻度尺对应的滑块。能够方便地在模板上绘制大的圆形、测量模板的中心线。



1. 模板测绘工具,包括母板刻度尺(1),其特征在于:所述母板刻度尺(1)上套接有两个与母板刻度尺(1)对应的滑块(2)。
2. 根据权利要求1所述的模板测绘工具,其特征在于:所述滑块(2)的下端设有定位钉(3)。
3. 根据权利要求1所述的模板测绘工具,其特征在于:所述滑块(2)上设有与母板刻度尺(1)对应的旋紧螺栓(4)。

模板测绘工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铸造领域,具体涉及用于铸造过程中的模板测绘工具。

背景技术

[0002] 铸造过程中通常需要使用到模板,并且需要在模板上绘制较大的圆形或者测量其中心线。但是现有的市面上的小的圆规尺不足绘制大的圆形,并且难以测量模板的中心线,大的圆规尺虽然能够绘制大的圆形,但是在使用时两支脚之间有一定的角度,在绘制时支脚容易打滑,使用起来极为不便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供模板测绘工具,能够方便地在模板上绘制大的圆形、测量模板的中心线。

[0004] 为解决上述现有的技术问题,本实用新型采用如下方案:模板测绘工具,包括母板刻度尺,所述母板刻度尺上套接有两个与母板刻度尺对应的滑块。

[0005] 作为优选,所述滑块的下端设有定位钉。定位钉与模板定位时不易打滑。

[0006] 作为优选,所述滑块上设有与母板刻度尺对应的旋紧螺栓。便于固定滑块在母板刻度尺上的位置。

[0007] 有益效果:

[0008] 本实用新型采用上述技术方案提供模板测绘工具,能够方便地在模板上绘制大的圆形、测量模板的中心线。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型绘制大的圆形的示意图;

[0011] 图3为本实用新型测量模板的中心线的示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,模板测绘工具,包括母板刻度尺1,所述母板刻度尺1上套接有两个与母板刻度尺1对应的滑块2。所述滑块2的下端设有定位钉3。所述滑块2上设有与母板刻度尺1对应的旋紧螺栓4。如图2所示,在绘制大圆形时,调节两个滑块2之间的距离R,并且分别用旋紧螺栓4固定滑块2在母板刻度尺1上的位置,然后将其中一个滑块2下端的定位钉3压紧在模板5上,另一个滑块2绕其旋转,下端的定位钉3在模板5上留下痕迹,即可得到大尺寸的圆形。如图3所示,在模板5的四个角上分别用同一长度R绘制4个圆弧,圆弧相交得到4个点,将纵向的两个点连接,横向的两个点连接,就得到了模板的中心线,该方法准确方便,免去了测量尺寸造成的误差和麻烦。

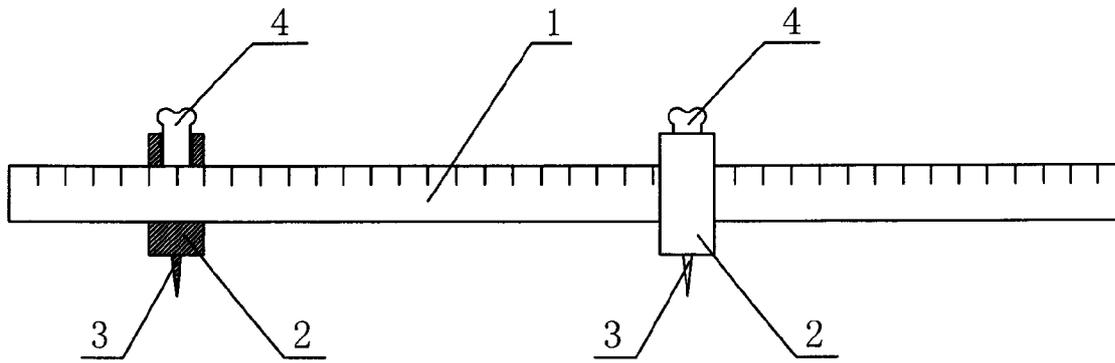


图 1

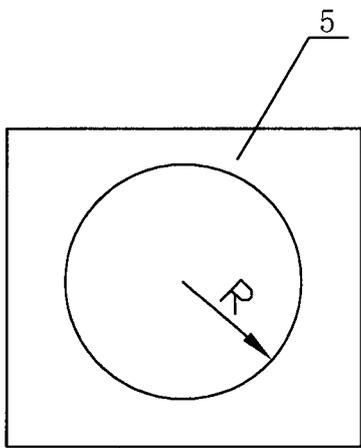


图 2

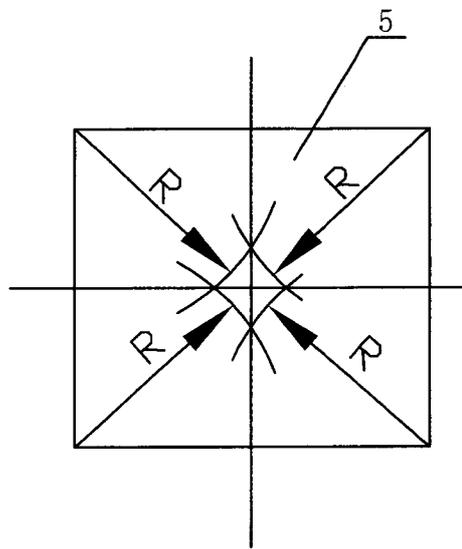


图 3