



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202928467 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220622869. 6

(22) 申请日 2012. 11. 22

(73) 专利权人 李权玺

地址 243032 安徽省马鞍山市雨山区马向路
安徽工业大学(东校区) 素质教育中心

(72) 发明人 李权玺

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 楼高潮

(51) Int. Cl.

G01B 3/20 (2006. 01)

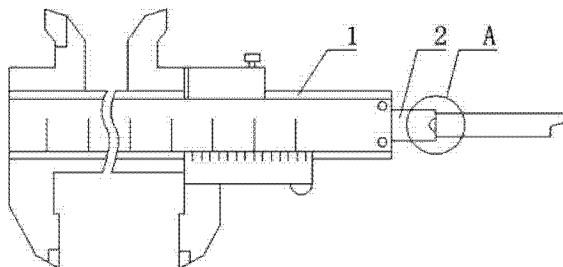
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

可伸缩游标卡尺

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩游标卡尺,它包括主尺和深度尺,所述深度尺呈空心状,所述深度尺内部设有伸缩尺,上表面设有半圆槽,所述伸缩尺可在深度尺内移动,伸缩尺与深度尺连接处设有刻度,所述半圆槽处可读取刻度。测量时,如果不需要深度尺,就将伸缩尺置于深度尺内,需要测量深度时,拔出伸缩尺,伸缩尺上的刻度与深度尺末端对齐。通过深度尺末端的半圆槽可以判断伸缩尺上刻度的位置。本实用新型适合在各种使用游标卡尺的场合中使用。



1. 一种可伸缩游标卡尺,包括主尺(1)和深度尺(2),其特征是,所述深度尺(2)呈空心状,内部设有伸缩尺(4),前端设有半圆槽(5),所述伸缩尺(4)可在深度尺(2)内移动,伸缩尺(4)与深度尺(2)连接处标有刻度(3)。
2. 根据权利要求1所述的可伸缩游标卡尺,其特征是,所述半圆槽(5)处可读取刻度(3)。

可伸缩游标卡尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及测量工具技术的领域,更具体的说它涉及一种可伸缩游标卡尺。

背景技术

[0002] 目前的游标卡尺,包括主尺、游标尺、内测量爪、外测量爪、深度尺,使用时深度尺经常伸出主尺以外,在不需要测量深度时,不仅给测量带来很大不便,而且伸出的深度尺易戳伤人。为此,提出一种可伸缩游标卡尺。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是针对现有产品的不足,而提供一种结构简单,易于制造,可在各种不同场合中使用的可伸缩游标卡尺。

[0004] 本实用新型的可伸缩游标卡尺,包括主尺和深度尺,所述深度尺呈空心状,内部设有伸缩尺,前端设有半圆槽,所述伸缩尺可在深度尺内移动,伸缩尺与深度尺连接处标有刻度,所述半圆槽处可读取刻度。

[0005] 本实用新型的有益效果是:(1)当使用游标卡尺时,如果不需要深度尺,就将伸缩尺置于深度尺内,需要测量深度时,拔出伸缩尺,方便好用;(2)结构简单,易于制造,仅需在原有的游标卡尺上,略加改动,即可生产。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型的局部结构放大图。

[0008] 图中:主尺1、深度尺2、刻度3、伸缩尺4、半圆槽5。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0010] 在图中,可伸缩游标卡尺由主尺1、深度尺2、刻度3、伸缩尺4和半圆槽5组成。

[0011] 所述深度尺2呈空心状,内部设有伸缩尺4,前端设有半圆槽5,所述伸缩尺4可在深度尺2内移动,伸缩尺4与深度尺2连接处标有刻度3,所述半圆槽5处可读取刻度3。

[0012] 测量时,如果不需要深度尺2,就将伸缩尺4置于深度尺2内;需要测量深度时,拔出伸缩尺4,将伸缩尺4上的刻度3与深度尺2末端对齐,通过深度尺2末端的半圆槽5可以判断伸缩尺4上刻度3的位置。

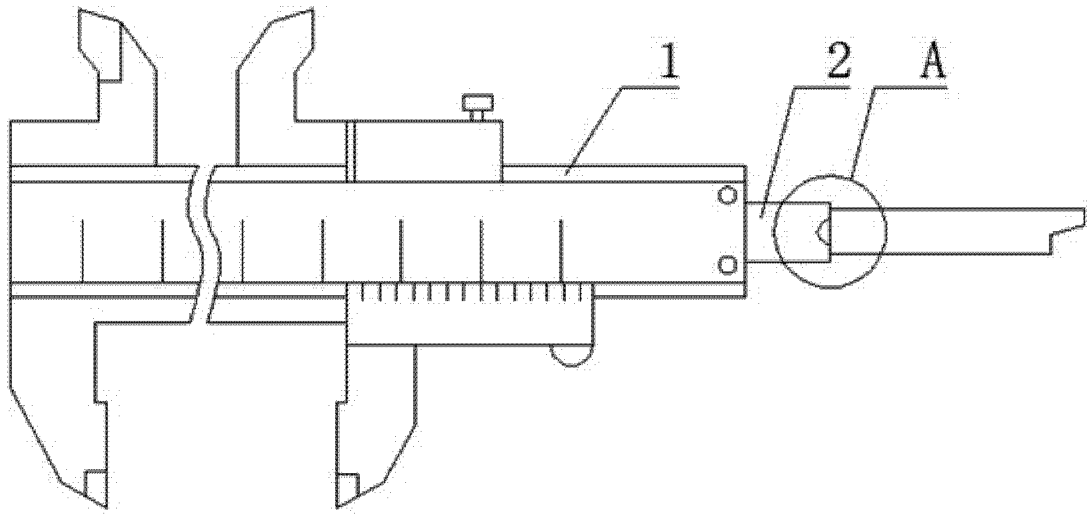


图 1

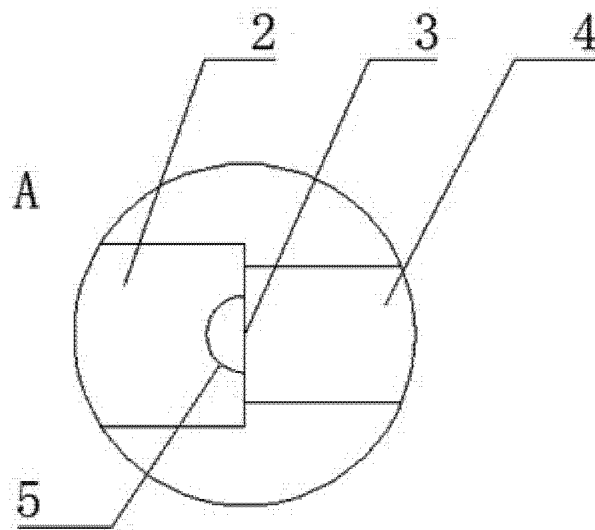


图 2