



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205482912 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620290240.4

(22)申请日 2016.04.01

(73)专利权人 冀念芬

地址 741025 甘肃省天水市麦积区花牛镇
18号甘肃工业职业技术学院

(72)发明人 冀念芬 王成志

(51)Int.Cl.

G01C 1/00(2006.01)

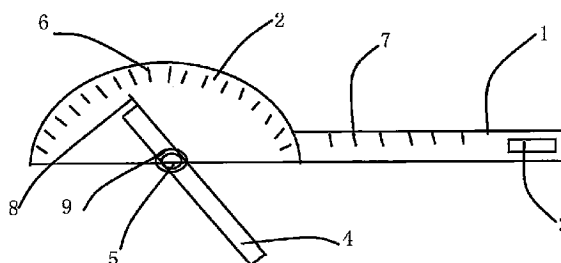
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

全方位角度测绘规尺

(57)摘要

本实用新型涉及全方位角度测绘规尺,包括尺杆,所述尺杆一端设有刻度盘,另一端设有一中空部件,所述刻度盘上方设有一测量部件,所述刻度盘、测量部件和尺杆通过一旋转部件相连,所述刻度盘上设有角度标尺,所述尺杆上设有刻度,所述测量部件一端设有一指针,所述旋转部件上方设有一活动盖帽,本实用新型的规尺可以实现全方位的角度测量。



1. 全方位角度测绘规尺, 其特征在于, 包括尺杆, 所述尺杆一端设有刻度盘, 另一端设有一中空部件, 所述刻度盘上方设有一测量部件, 所述刻度盘、测量部件和尺杆通过一旋转部件相连, 所述刻度盘上设有角度标尺, 所述尺杆上设有刻度, 所述测量部件一端设有一指针, 所述旋转部件上方设有一活动盖帽。

2. 根据权利要求1所述的全方位角度测绘规尺, 其特征在于, 所述活动盖帽通过一拉杆与所述旋转部件相连。

3. 根据权利要求1所述的全方位角度测绘规尺, 其特征在于, 所述刻度盘能够绕所述旋转部件360度旋转。

4. 根据权利要求2所述的全方位角度测绘规尺, 其特征在于, 所述拉杆下端设有一凹槽, 用于卡合所述盖帽。

全方位角度测绘规尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及测绘领域,尤其涉及全方位角度测绘规尺。

背景技术

[0002] 目前使用测绘规尺,不能实现多方位的角度测量。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术存在的上述不足,本实用新型提供全方位角度测绘规尺,本实用新型的规尺可以实现全方位的角度测量。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的采用如下技术方案:

[0005] 全方位角度测绘规尺,包括尺杆,所述尺杆一端设有刻度盘,另一端设有一中空部件,所述刻度盘上方设有一测量部件,所述刻度盘、测量部件和尺杆通过一旋转部件相连,所述刻度盘上设有角度标尺,所述尺杆上设有刻度,所述测量部件一端设有一指针,所述旋转部件上方设有一活动盖帽。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述活动盖帽通过一拉杆与所述旋转部件相连。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述刻度盘能够绕所述旋转部件360度旋转。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述拉杆下端设有一凹槽,用于卡合所述盖帽。

[0009] 本实用新型涉及全方位角度测绘规尺,包括尺杆,所述尺杆一端设有刻度盘,另一端设有一中空部件,所述刻度盘上方设有一测量部件,所述刻度盘、测量部件和尺杆通过一旋转部件相连,所述刻度盘上设有角度标尺,所述尺杆上设有刻度,所述测量部件一端设有一指针,所述旋转部件上方设有一活动盖帽,本实用新型的规尺可以实现全方位的角度测量。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型中盖帽与旋转部件的连接示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 如图1-图2为本实用新型提供全方位角度测绘规尺,包括尺杆1,所述尺杆1一端设有刻度盘2,另一端设有一中空部件3,可以方便进行存放,刻度盘2上方设有一测量部件4,刻度盘2、测量部件4和尺杆1通过一旋转部件5相连,刻度盘2、测量部件4可以通过旋转部件5实现360度的旋转,可以实现全方位角度测量,刻度盘2上设有角度标尺6,尺杆1上设有刻度7,测量部件4一端设有一指针8,旋转部件5上方设有一活动盖帽9,可以实现通过盖帽9卡合旋转部件5,在不需要旋转的情况下,可以进行卡合,本实用新型的规尺可以实现全方位的角度测量。

[0015] 在本实施例中,活动盖帽9通过一拉杆10与旋转部件5相连,进一步,拉杆10下端设有一凹槽11,用于卡合所述盖帽9,也就是说盖帽9可以在拉杆10上进行滑动,再通过凹槽11卡合旋转部件5。

[0016] 在本实施例中,刻度盘2能够绕旋转部件(5)360度旋转,可以实现 全方位角度测量。

[0017] 综上所述,本实用新型的全方位角度测绘规尺,包括尺杆,所述尺杆一端设有刻度盘,另一端设有一中空部件,所述刻度盘上方设有一测量部件,所述刻度盘、测量部件和尺杆通过一旋转部件相连,所述刻度盘上设有角度标尺,所述尺杆上设有刻度尺,所述测量部件一端设有一指针,所述旋转部件上方设有一活动盖帽,本实用新型的规尺可以实现全方位的角度测量。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域技术的技术人员在本实用新型公开的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

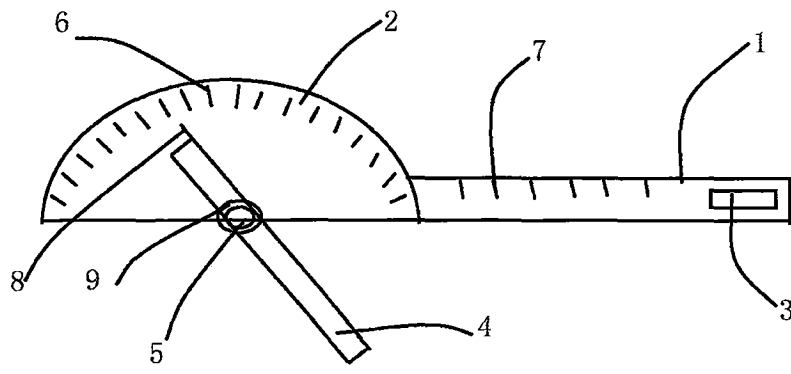


图1

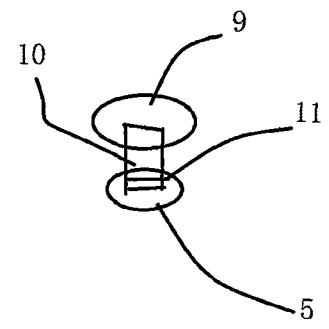


图2