



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202195814 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120257621. X

(22) 申请日 2011. 07. 20

(73) 专利权人 刘明忠

地址 448001 湖北省荆门市东宝区象山大道  
11 号

(72) 发明人 刘明忠 朱启军 彭艳

(74) 专利代理机构 荆门市首创专利事务所  
42107

代理人 裴作平

(51) Int. Cl.

G01C 15/00(2006. 01)

G01C 15/12(2006. 01)

G01B 5/02(2006. 01)

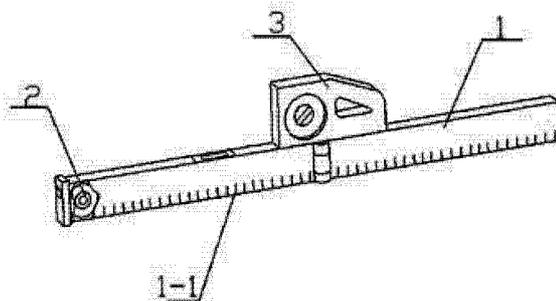
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能靠尺

(57) 摘要

一种多功能靠尺,它包括靠尺,靠尺主要由通过铰链折叠的尺体(1)、端盖、测头、垂直水准器和水平水准器构成,端盖、测头、垂直水准器和水平水准器分别安装在尺体上,尺体(1)上还设有刻度(1-1),它还有卷尺(2),卷尺(2)安装在尺体(1)内一端,坡度测量仪(3)通过磁铁与靠尺(1)磁性相吸。本实用新型的优点是:本多功能靠尺可方便测量长度,按照需求还可使用卷尺增加增量测量长度,由于在靠尺和坡度测量仪上设有磁吸,可方便将坡度测量仪直接磁吸在靠尺的尺体上,使用时无需用手将坡度测量仪扶定在靠尺的尺体上,使用操作方便,省时省力。



1. 一种多功能靠尺,它包括靠尺,靠尺主要由通过铰链折叠的尺体(1)、端盖、测头、垂直水准器和水平水准器构成,端盖、测头、垂直水准器和水平水准器分别安装在尺体上,其特征在于尺体(1)上还设有刻度(1-1)。

2. 根据权利要求1所述的多功能靠尺,其特征在于它还有卷尺(2),卷尺(2)安装在尺体(1)内一端。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能靠尺,其特征在于它还有坡度测量仪(3),坡度测量仪(3)通过磁铁与靠尺(1)磁性相吸。

## 一种多功能靠尺

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工地用靠尺,具体涉及一种多功能靠尺。

### 背景技术

[0002] 目前,建筑工地用靠尺是用来测量水平和垂直度的,但是建筑工地用靠尺上没有长度刻度,不能进行长度测量,从而在测量长度时,工作人需另外使用长度测量工具测量长度,且在测量坡度时,需人工将坡度测量仪靠在靠尺的尺体上进行坡度测量,使用操作不便,费时费工费力。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对目前水工建筑工地用靠尺上没有长度刻度,不能进行长度测量,从而在测量长度时,工作人需另外使用长度测量工具测量长度,且在测量坡度时,需用手将坡度测量仪扶定在靠尺的尺体上进行坡度测量,使用操作不便,费时费工费力之不足,而提供一种方便测量的水工建筑工地用多功能靠尺。

[0004] 本实用新型包括靠尺,靠尺主要由通过铰链折叠的尺体、端盖、测头、垂直水准器和水平水准器构成,端盖、测头、垂直水准器和水平水准器分别安装在尺体上,尺体上还设有刻度,它还有卷尺,卷尺安装在尺体内一端,坡度测量仪通过磁铁与靠尺磁性相吸。

[0005] 本实用新型的优点是:本多功能靠尺可方便测量长度,按照需求还可使用卷尺增加测量长度,由于在靠尺和坡度测量仪上设有磁吸,可方便将坡度测量仪直接磁吸在靠尺的尺体上,使用时无需用手将坡度测量仪扶定在靠尺的尺体上,通过使用操作方便,省时省力。

### 附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 如图 1 所示,本实用新型包括靠尺,靠尺主要由通过铰链折叠的尺体 1、端盖、测头、垂直水准器和水平水准器构成,端盖、测头、垂直水准器和水平水准器分别安装在尺体上,尺体 1 上还设有刻度 1-1,它还有卷尺 2,卷尺 2 安装在尺体 1 内一端,坡度测量仪 3 通过磁铁与靠尺 1 磁性相吸。

[0008] 使用方式:使用时,将多功能靠尺靠在所要测量的测量物上,根据长度测量需要,可直观的从靠尺上的长度刻度反应出来,还可手动拉动卷尺延长测量长度,需要测量坡度时,将坡度测量仪直接磁吸在靠尺的尺体上测量即可。

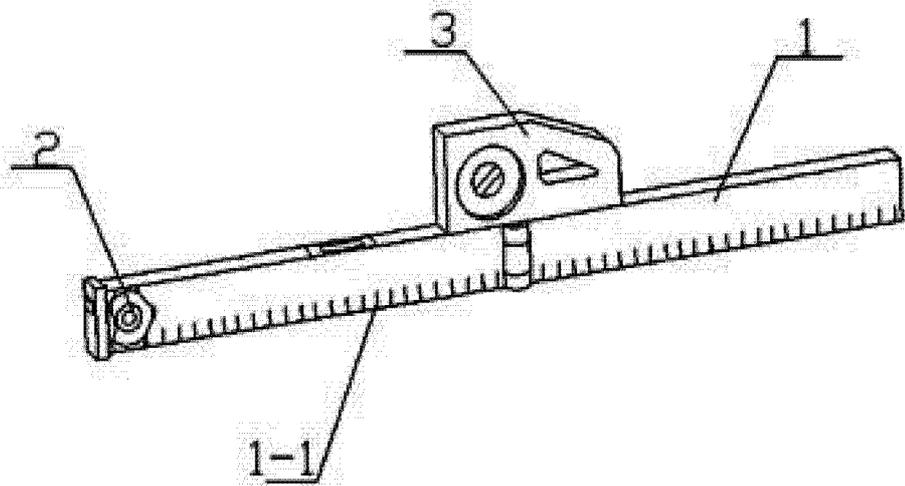


图 1