



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203605945 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320831755. 7

(22) 申请日 2013. 12. 17

(73) 专利权人 黑龙江职业学院

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 5 号

专利权人 郝建涛
英鹏程
郑丽娜
张英
曾田

(72) 发明人 郝建涛 英鹏程 郑丽娜 张英
曾田

(51) Int. Cl.

G01C 15/00(2006. 01)

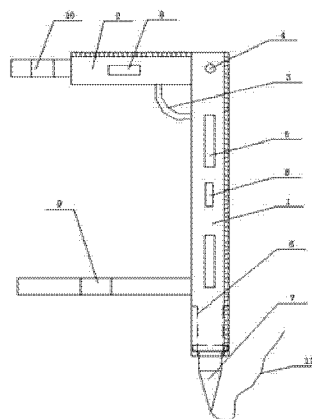
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程质量检测用尺

(57) 摘要

一种建筑工程质量检测用尺,它涉及工程检测仪器技术领域,尺体一(1)、尺体二(2)通过轴(4)连接,且尺体一(1)、尺体二(2)的连接处设有角度尺(3),尺体一(1)、尺体二(2)上均设有水平仪(8),尺体一(1)上设有两个手把(5),尺体一(1)一端的内壁设有滑槽(6),椎体(7)的顶部通过滑块活动镶嵌在滑槽(6)内,尺体二(2)的一端设有伸缩短手柄(10),尺体一(1)的一端设有伸缩长手柄(9)。它功能多样,便于拆卸,操作简便,适用于多角度检测,检测的精度高,且携带方便。



1. 一种建筑工程质量检测用尺,其特征在于它包含尺体一(1)、尺体二(2)、角度尺(3)、轴(4)、手把(5)、滑槽(6)、椎体(7)、水平仪(8)、伸缩长手柄(9)、伸缩短手柄(10)、拉绳(11);尺体一(1)、尺体二(2)通过轴(4)连接,且尺体一(1)、尺体二(2)的连接处设有角度尺(3),尺体一(1)、尺体二(2)上均设有水平仪(8),尺体一(1)上设有两个手把(5),尺体一(1)一端的内壁设有滑槽(6),椎体(7)的顶部通过滑块活动镶嵌在滑槽(6)内,椎体(7)的下方设有拉绳(11),尺体二(2)的一端设有伸缩短手柄(10),尺体一(1)的一端设有伸缩长手柄(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程质量检测用尺,其特征在于所述的尺体一(1)上设有笔槽。

一种建筑工程质量检测用尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程检测仪器技术领域,具体涉及一种建筑工程质量检测用尺。

背景技术

[0002] 建筑工程质量检测尺主要用于工程建筑、装潢装修、桥梁建造、设备安装等工程的施工及竣工质量检测。

[0003] 传统的建筑工程质量检测尺分很多类,在测量时需要多种尺配合完成一些地方的检测,这会影响检测的结果,且操作时需要多人合作;现有一些多功能的建筑工程质量检测尺,虽然达到了一尺多用的效果,但是在操作时,无法拿捏,长期直接接触尺子本身会造成磨损,固定式的椎体会影响携带,也会影响不同方位的检测。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种建筑工程质量检测用尺,它结构紧凑,功能多样,便于拆卸,操作简便,适用于多角度检测,检测的精度高,且携带方便。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它包含尺体一 1、尺体二 2、角度尺 3、轴 4、手把 5、滑槽 6、椎体 7、水平仪 8、伸缩长手柄 9、伸缩短手柄 10、拉绳 11;尺体一 1、尺体二 2 通过轴 4 连接,且尺体一 1、尺体二 2 的连接处设有角度尺 3,尺体一 1、尺体二 2 上均设有水平仪 8,尺体一 1 上设有两个手把 5,尺体一 1 一端的内壁设有滑槽 6,椎体 7 的顶部通过滑块活动镶嵌在滑槽 6 内,椎体 7 的下方设有拉绳 11,尺体二 2 的一端设有伸缩短手柄 10,尺体一 1 的一端设有伸缩长手柄 9。

[0006] 所述的尺体一 1 上设有笔槽,便于放置一些划线用的专用笔。

[0007] 本实用新型操作时,根据测量需要调节角度尺 3 确定尺体一 1、尺体二 2 之间的角度,由于尺体一 1 较长,可通过手把 5 拿捏尺体一 1,这样也提高了稳定性,便于测量,若检测高处与下方的对比,可将伸缩长手柄 9、伸缩短手柄 10 调节一致,将尺体一 1、尺体二 2 举高,观察倾斜度及差值来判断检测物的准确度,需要检测垂直方向时,通过拉绳 11 拉出椎体 7,再通过椎体将尺体一 1 固定在地面上,经水平仪 8 校准后开始测量。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:它结构紧凑,功能多样,便于拆卸,操作简便,适用于多角度检测,检测的精度高,且携带方便。

[0009] 附图说明:

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0011] 具体实施方式:

[0012] 参看图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含尺体一 1、尺体二 2、角度尺 3、轴 4、手把 5、滑槽 6、椎体 7、水平仪 8、伸缩长手柄 9、伸缩短手柄 10、拉绳 11;尺体一 1、尺体二 2 通过轴 4 连接,且尺体一 1、尺体二 2 的连接处设有角度尺 3,尺体一 1、尺体二 2 上均设有水平仪 8,尺体一 1 上设有两个手把 5,尺体一 1 一端的内壁设有滑槽 6,椎体 7 的顶部通过滑块活动镶嵌在滑槽 6 内,椎体 7 的下方设有拉绳 11,尺体二 2 的一端设有伸缩短手

柄 10, 尺体一 1 的一端设有伸缩长手柄 9。

[0013] 所述的尺体一 1 上设有笔槽, 便于放置一些划线用的专用笔。

[0014] 本具体实施方式操作时, 根据测量需要调节角度尺 3 确定尺体一 1、尺体二 2 之间的角度, 由于尺体一 1 较长, 可通过手把 5 拿捏尺体一 1, 这样也提高了稳定性, 便于测量, 若检测高处与下方的对比, 可将伸缩长手柄 9、伸缩短手柄 10 调节一致, 将尺体一 1、尺体二 2 举高, 观察倾斜度及差值来判断检测物的准确度, 需要检测垂直方向时, 通过拉绳 11 拉出椎体 7, 再通过椎体将尺体一 1 固定在地面上, 经水平仪 8 校准后开始测量。

[0015] 本具体实施方式具有以下有益效果: 它结构紧凑, 功能多样, 便于拆卸, 操作简便, 适用于多角度检测, 检测的精度高, 且携带方便。

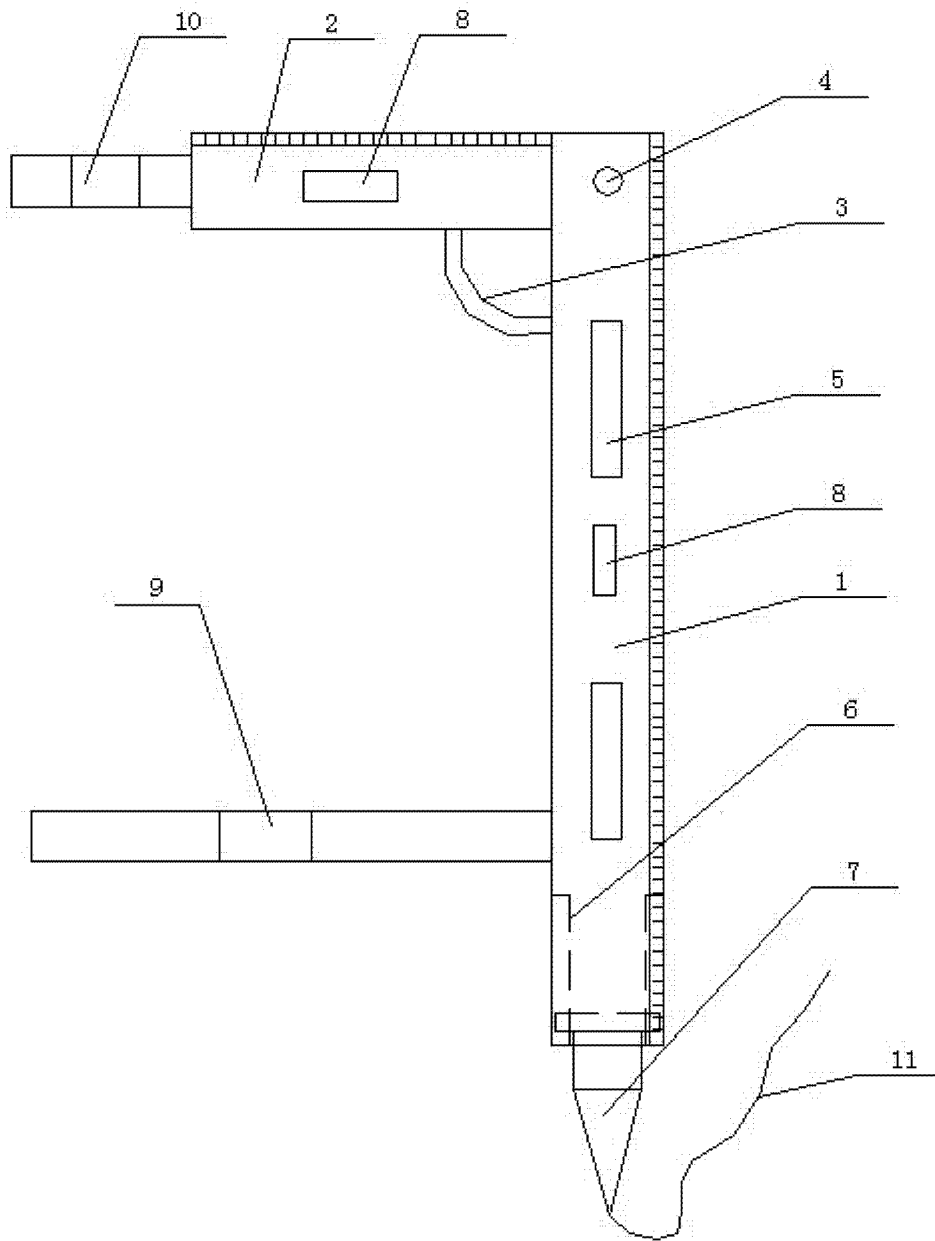


图 1