



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203024776 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201220734110. 7

(22) 申请日 2012. 12. 28

(73) 专利权人 中建七局第四建筑有限公司

地址 450002 河南省郑州市金水区北环路
72 号附 1 号

(72) 发明人 曹战峰 赵乾军 白国瑞 翟国政
马恒超 李静

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公
司 41109

代理人 张绍琳

(51) Int. Cl.

G01C 9/34 (2006. 01)

G01B 3/08 (2006. 01)

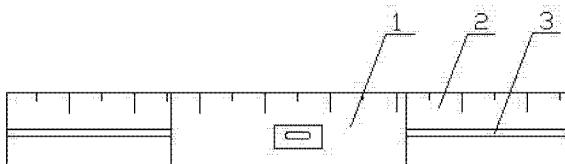
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能水平仪

(57) 摘要

本实用新型公开一种多功能水平仪，包括水平仪本体，在水平仪的上表面的一侧设有刻度值，在水平仪的两端设有伸缩尺，水平仪上设有刻度值，水平仪的刻度值和两端的伸缩尺上的刻度值连续。本实用新型的水平仪除了用作测量平面外，将合在水平仪下面的伸缩尺拉出后，可以用来测量长度。同一工具多种用途，携带方便，工作效率高。



1. 一种多功能水平仪,包括水平仪本体,其特征在于:在水平仪的上表面的一侧设有刻度值,在水平仪的两端设有伸缩尺,水平仪上设有刻度值,水平仪的刻度值和两端的伸缩尺上的刻度值连续。
2. 根据权利要求 1 所述的多功能水平仪,其特征在于:在伸缩尺的上表面分别设有一条凸台,在水平仪的底面上设有一凹槽,所述的凹槽与凸台相适配。
3. 根据权利要求 1 所述的多功能水平仪,其特征在于:所述的凸台为梯形凸台。

一种多功能水平仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种测量工具,具体涉及一种多功能水平仪。

背景技术

[0002] 水平仪,又称气泡水准仪,是众所周知的用于确定水平或垂直表面的仪器。水平仪包括一个密封的管状瓶(指管),其含有一个漂浮在液体中的气泡。当气泡停留在指管上预定的分度标记之间时,这种特定的表面被认为是水平或垂直的。

[0003] 现有技术中的水平仪的功能仅局限于确定水平或垂直表面,功能单一,而在使用过程中往往是不仅需要确定平面的水平度,还需要测量测量长度。这时就需要准备多种不同的测量工具,这样非常繁琐和不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的内容在于解决现有技术中存在的上述技术问题,提供一种多功能水平仪。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 本实用新型的多功能水平仪,包括水平仪本体,在水平仪的上表面的一侧设有刻度值,在水平仪的两端设有伸缩尺,水平仪上设有刻度值,水平仪的刻度值和两端的伸缩尺上的刻度值连续。

[0007] 本实用新型在伸缩尺的上表面分别设有一条凸台,在水平仪的底面上设有一凹槽,所述的凹槽与凸台相适配。所述的凸台为梯形凸台。

[0008] 采用上述技术方案,本实用新型的水平仪除了用作测量平面外,将合在水平仪下面的伸缩尺拉出后,可以用来测量长度。同一工具多种用途,携带方便,工作效率高。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型的多功能水平仪如图1所示,包括水平仪本体1,在水平仪的上表面的一侧设有刻度值,在水平仪的两端设有伸缩尺2,在伸缩尺的上表面分别设有一条凸台,在水平仪的底面上设有一凹槽3,所述的凹槽与凸台相适配。所述的凸台为梯形凸台。

[0011] 本实用新型在水平仪上设有刻度值,水平仪的刻度值和两端的伸缩尺上的刻度值连续。

[0012] 伸缩尺的最小刻度值为毫米。

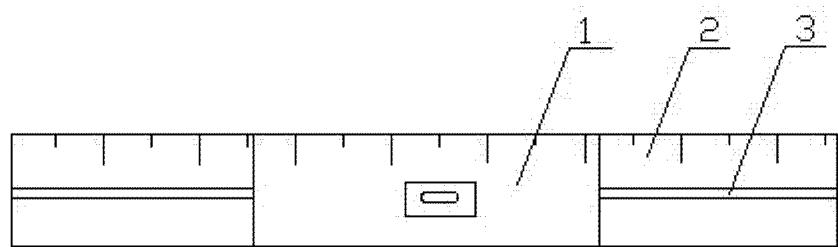


图 1