

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201945263 U

(45) 授权公告日 2011.08.24

(21) 申请号 201020695312.6

(22) 申请日 2010.12.30

(73) 专利权人 上海师范大学附属第二外国语学校

地址 201300 上海市浦东新区惠南镇拱极路
2151 号

(72) 发明人 马铭彦

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 高泉生

(51) Int. Cl.

G01B 3/02 (2006.01)

G01C 9/24 (2006.01)

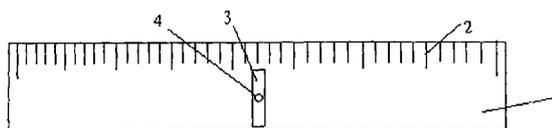
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带水平仪功能的刻度尺

(57) 摘要

本实用新型公开的一种带水平仪功能的刻度尺,刻度尺为一般尺子的长度,为 15cm、20cm 或其他多种长度规格,刻度尺除了带有普通的厘米、毫米刻度外,尺的中间部位有一纵向几厘米的长条形密封空间,内置液体仅留一黄豆大的气泡。当长条形密封空间的表面高于尺的平面时,该长条形部位还可作为尺的把手给刻度尺的使用带来方便。本实用新型结构简单,易于携带,既有测量长度的功能,还可以检测平面是否水平,特别当外出作业时,不需携带太多的工具,减少负累。



1. 一种带水平仪功能的刻度尺,包括:刻度尺本体;其特征在于,在所述刻度尺本体的中间部位有一纵向长条形密封空间,所述长条形密封空间长 1-2cm,密封空间内置液体并留有一黄豆大的气泡。

一种带水平仪功能的刻度尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及测量工具领域,特别是涉及一种带水平仪功能的刻度尺。

背景技术

[0002] 在日常生活工作中,用于测量长度的刻度尺就仅仅具有测量长度功能。但有的时候,我们在测量长度的同时,会需要考虑所测量的平面是否处于水平状态。需要同时带刻度尺和水平仪,非常累赘。甚至有的时候,会由于没有带水平仪而耽误工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于针对上述现有技术中出现的问题提供一种带水平仪功能的刻度尺,该刻度尺不仅仅可以测量长度,并且在需要的时候,可以用其上带有的水平测量装置测量平面是否水平。

[0004] 本实用新型所要求解决的技术问题可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种带水平仪功能的刻度尺,包括:刻度尺本体;其特征在于,在所述刻度尺本体的中间部位有一纵向长条形密封空间,所述长条形密封空间长约几厘米,密封空间内置液体并留有一黄豆大的气泡。

[0006] 由于采用了如上的技术方案,本实用新型与现有技术相比,具有如下特点:1. 除了能够测量长度外,还能测量平面是否水平。2. 工具结构简单,易于携带,减少外出作业时的负累。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0009] 如附图1所示,一种带水平仪功能的刻度尺,包括刻度尺本体1,尺子的长度可以为15cm、20cm等多种规格,除了带有毫米、厘米刻度2外,在尺的中间部位有一纵向1-2cm长条形密封空间3,空间内置无色或彩色液体,仅留一豆大的气泡4。当刻度尺摆放处于水平位置时,气泡4位于密封空间3的中间。密封空间3表面可以低于、等于或者高于刻度尺本体1的表面,当高于时,该长条形密封空间3还可作为尺的把手给刻度尺的使用带来方便。

[0010] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求

保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

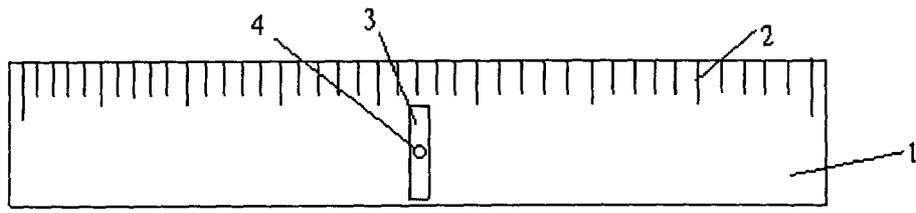


图 1