



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203344568 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320377791. 0

(22) 申请日 2013. 06. 28

(73) 专利权人 王广文

地址 262200 山东省潍坊市诸城市皇华镇北
马家庄子村

(72) 发明人 王广文 王翔宇 王国华

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 张曰俊

(51) Int. Cl.

B43L 13/00 (2006. 01)

B43L 13/20 (2006. 01)

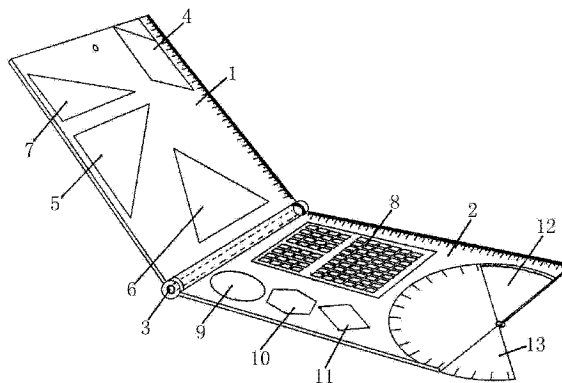
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能数学尺

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能数学尺,其特征在于,上板和下板的一端通过铰接轴联接在一起,半圆形凹槽设在下板的一端,在半圆形凹槽内设有透明量角器,透明量角器的圆心和半圆形凹槽的圆心通过转轴联接在一起。通过以上设置,本实用新型将各种常用的文具有机结合在一起,解决了使用者在学习工作中使用各种文具的繁琐,可广泛应用于学生使用中,节省了学生的作图时间,提高了作图效率。本实用新型体积小,使用携带方便。



1. 多功能数学尺,其特征在于:上板和下板的一端通过铰接轴联接在一起,在上板的表面上设有镂空的平行四边形、等腰直角三角形、正三角形镂空和带 30° 角的三角形,在下板的表面上设有镂空的考试涂卡尺、圆形、正六边形和正方形,半圆形凹槽设在下板的一端,在半圆形凹槽内设有透明量角器,透明量角器的圆心和半圆形凹槽的圆心通过转轴联接在一起。

多功能数学尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，具体说是一种多功能数学尺。

背景技术

[0002] 目前公知学生用作图用具多为各自分离的，且功能单一，如直尺、三角板、图卡尺和多边形画图尺等，使用时更换频繁，给学生的使用和携带带来不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的便是提供一种具有多功能的数学尺。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的上板和下板的一端通过铰接轴联接在一起，在上板的表面上设有镂空的平行四边形、等腰直角三角形、正三角形镂空和带 30° 角的三角形，在下板的表面上设有镂空的考试涂卡尺、圆形、正六边形和正方形，半圆形凹槽设在下板的一端，在半圆形凹槽内设有透明量角器，透明量角器的圆心和半圆形凹槽的圆心通过转轴联接在一起。

[0005] 通过以上设置，本实用新型将各种常用的文具有机结合在一起，解决了使用者在学习工作中使用各种文具的繁琐，可广泛应用于学生使用中，节省了学生的作图时间，提高了作图效率。本实用新型体积小，使用携带方便。

附图说明

[0006] 现结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中：1、上板，2、下板，3、铰接轴，4、平行四边形，5、等腰直角三角形，6、正三角形镂空，7、带 30° 角的三角形，8、考试涂卡尺，9、圆形，10、正六边形，11、正方形，12、半圆形凹槽，13、透明量角器。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型的上板 1 和下板 2 的一端通过铰接轴 3 联接在一起，在上板 1 的表面上设有镂空的平行四边形 4、等腰直角三角形 5、正三角形镂空 6 和带 30° 角的三角形 7，在下板 2 的表面上设有镂空的考试涂卡尺 8、圆形 9、正六边形 10 和正方形 11，半圆形凹槽 12 设在下板 2 的一端，在半圆形凹槽 12 内设有透明量角器 13，透明量角器 13 的圆心和半圆形凹槽 12 的圆心通过转轴联接在一起。通过以上设置，本实用新型可根据学生学习需要，画出不同的图形，旋转透明量角器 13，可测量角的度数。不使用时，上板 1 和下板 2 通过铰接轴 3 实现折叠，减少了占用空间，便于携带。

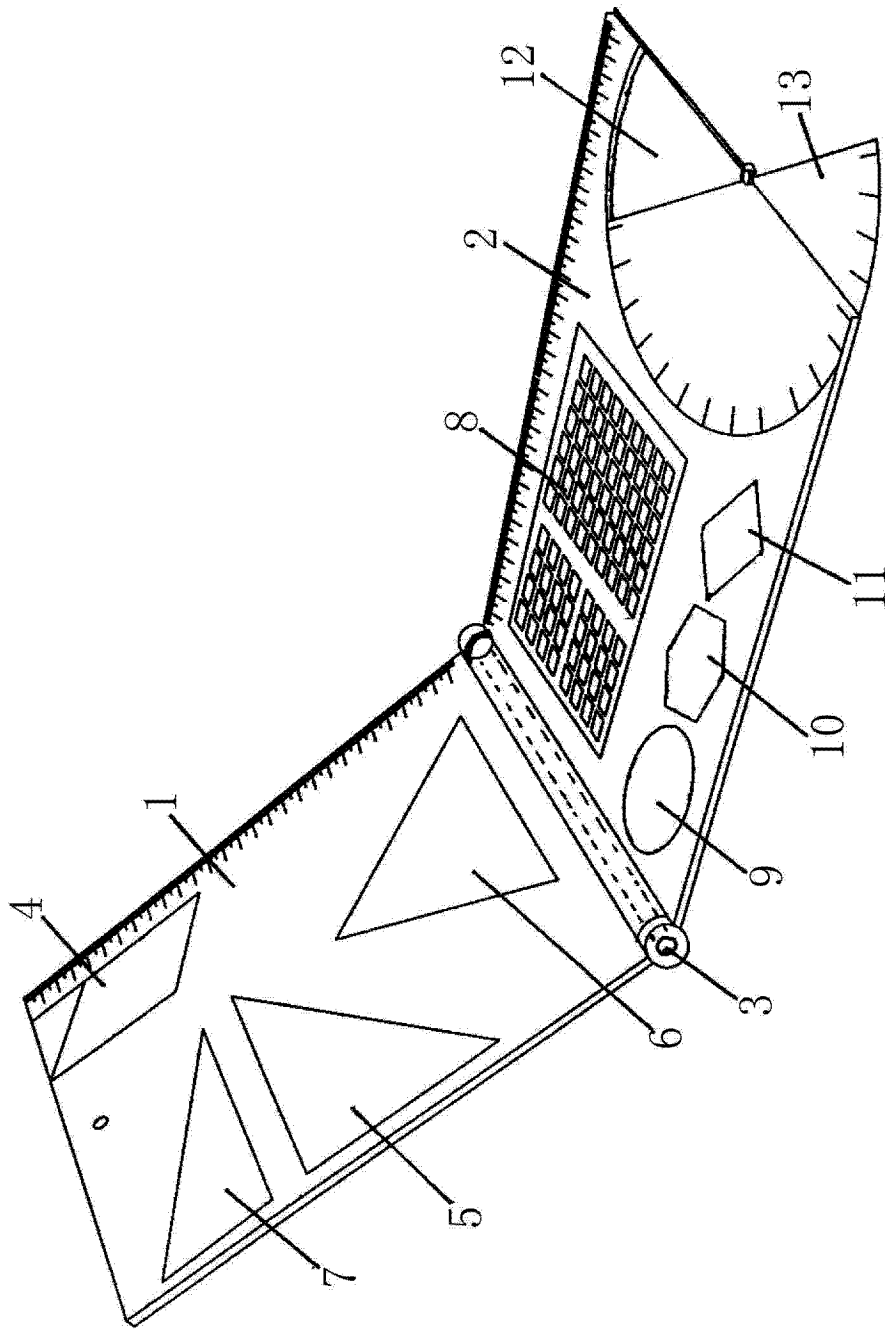


图 1