



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202727741 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220312606. 5

(22) 申请日 2012. 07. 02

(73) 专利权人 隋晓炜

地址 264209 山东省威海市环翠区文化西路
180 号山东大学威海分校机械设计制
造及其自动化

(72) 发明人 隋晓炜

(51) Int. Cl.

B43L 5/02 (2006. 01)

B43L 13/00 (2006. 01)

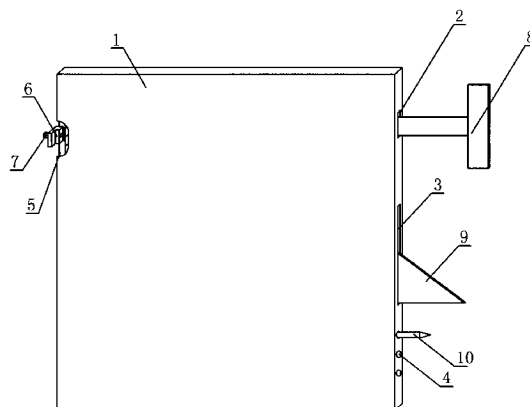
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

机械制图绘图板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种机械制图绘图板,属于机械制图工具领域,其结构包括绘图板,绘图板的一侧设置有放置丁字尺的丁字尺槽,放置三角尺的三角尺槽以及放置绘图笔的笔槽;绘图板的另一侧设置有滑槽,滑槽内设置有定位滑块。本实用新型的机械制图绘图板和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点,不但规范了各种工具的放置,而且有效的提高了学生的绘图效率。



1. 机械制图绘图板,包括绘图板,其特征在于绘图板的一侧设置有放置丁字尺的丁字尺槽,放置三角尺的三角尺槽以及放置绘图笔的笔槽;绘图板的另一侧设置有滑槽,滑槽内设置有定位滑块。
2. 根据权利要求1所述的机械制图绘图板,其特征在于所述的定位滑块上设置有锁紧钮。
3. 根据权利要求1所述的机械制图绘图板,其特征在于所述的笔槽设置有2-4个。

机械制图绘图板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械制图工具领域，具体地说是机械制图绘图板。

背景技术

[0002] 目前，在机械专业的教学过程中进行机械制图的训练和学习对于工科院校的学生来讲是不可缺少的课程。虽然随着计算机应用的普及，CAD 技术得以推广，但手工制图在工程领域仍然具有很重要的意义，而机械制图的教学显得极为重要，在机械制图的教学过程中，需要学生配备绘图用具，如绘图板、丁字尺、三角尺、绘图笔等多种绘图用具，这些用具一般分散放置，不但携带不便，使用繁琐，也不便保管，学生使用时难以把握，降低了绘图速率。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种结构简单、使用方便的机械制图绘图板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该机械制图绘图板包括绘图板，绘图板的一侧设置有放置丁字尺的丁字尺槽，放置三角尺的三角尺槽以及放置绘图笔的笔槽；绘图板的另一侧设置有滑槽，滑槽内设置有定位滑块。

[0005] 所述的定位滑块上设置有锁紧钮。

[0006] 所述的笔槽设置有 2-4 个。

[0007] 本实用新型的机械制图绘图板和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点，不但规范了各种工具的放置，而且有效的提高了学生的绘图效率。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0009] 附图为机械制图绘图板的结构示意图。

[0010] 图中：1、绘图板，2、丁字尺槽，3、三角尺槽，4、笔槽，5、滑槽，6、定位滑块，7、锁紧钮，8、丁字尺，9、三角尺，10、绘图笔。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 本实用新型的机械制图绘图板，其结构包括绘图板 1，绘图板 1 的一侧设置有放置丁字尺 8 的丁字尺槽 2，放置三角尺 9 的三角尺槽 3 以及放置绘图笔 10 的两个、三个或四个笔槽 4；绘图板 1 的另一侧设置有滑槽 5，滑槽 5 内设置有定位滑块 6，定位滑块 6 上设置有锁紧钮 7。

[0013] 当学生在绘图时，使用的丁字尺 8，三角尺 9，绘图笔 10 可以对应放置在丁字尺槽 2，三角尺槽 3 以及笔槽 4 内；使用各种工具尺时，可通过定位滑块 6 稳定各种工具尺，避免

工具尺移动造成绘图误差增大。

[0014] 本实用新型的机械制图绘图板其加工制作非常简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0015] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

