(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204870219 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520540174.7

(22)申请日 2015.07.23

(73)专利权人 楼兰
地址 313099 浙江省湖州市吴兴区爱山街道星海名城月桂轩D幢1201室

(72)发明人 楼兰

(74)专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所（普通合伙）33217
代理人 胡根良

(51)Int.Cl.
B43L 5/00(2006.01)

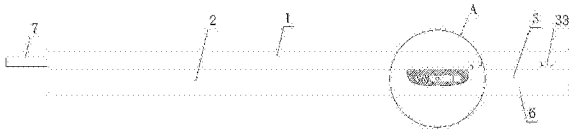
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种画图板

(57)摘要

本实用新型提供了一种画图板，旨在解决现有技术中画图工具、画图板和图纸都是分开来拿比较麻烦的问题，包括工作板、支撑板和工具板；所述支撑板固定在工作板背面，支撑板上设有用于放置图纸的图纸槽，图纸槽的图纸进口朝向工具板，工具板纵向滑动连接在工作板下表面，工具板与支撑板贴合在一起；支撑板上设有横向设置的支撑板孔，支撑板孔内设有限制工具板纵向移动的定位销，定位销上设有手柄，定位销与支撑板之间设有复位弹簧，复位弹簧位于支撑板孔内；工具板上设有与定位销相适配的定位孔；工具板上设有用于放置画图工具且朝向工作板的工具槽。本实用新型方便取放图纸和画图工具；只需提起提手便可以将画图工具、画图板和图纸一起携带。



CN 204870219 U

1. 一种画图板，其特征是：包括工作板（1）、支撑板（2）和工具板（3）；所述支撑板（2）固定在工作板（1）背面，支撑板（2）上设有用于放置图纸的图纸槽（21），图纸槽（21）的图纸进口朝向工具板（3），工具板（3）纵向滑动连接在工作板（1）下表面，工具板（3）与支撑板（2）贴合在一起；支撑板（2）上设有横向设置的支撑板孔（22），支撑板孔（22）内设有限制工具板（3）纵向移动的定位销（4），定位销（4）上设有手柄（41），定位销（4）与支撑板（2）之间设有复位弹簧（5），复位弹簧（5）位于支撑板孔（22）内；工具板（3）上设有与定位销（4）相适配的定位孔（31）；工具板（3）上设有用于放置画图工具且朝向工作板（1）的工具槽（32）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种画图板，其特征是：所述工作板（1）背面设有纵向设置的滑槽（11），工具板（3）上设有与滑槽（11）相适配的滑块（33）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种画图板，其特征是：所述工作板（1）的侧壁上设有提手（7）。

4. 根据权利要求 1 所述的一种画图板，其特征是：所述支撑板（2）的底部向工具板方向延伸有延伸板（6），支撑板（2）、延伸板（6）与工作板（1）之间形成与工具板（3）相适配的工具板卡槽（8）。

一种画图板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用品，尤其涉及一种用于画图的画图板。

背景技术

[0002] 目前的画图板通常为一块矩形板，一般在画图时，画图工具、画图板和图纸都是分开来拿，携带不方便，图纸在携带过程中容易变形，形象作图的效果，画图工具太过需要买一个文具盒来盛放，但携带时仍然比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种画图板，旨在解决现有技术中画图工具、画图板和图纸都是分开来拿比较麻烦的问题。

[0004] 为了解决以上技术问题，本实用新型通过以下技术方案实现：一种画图板，包括工作板、支撑板和工具板；所述支撑板固定在工作板背面，支撑板上设有用于放置图纸的图纸槽，图纸槽的图纸进口朝向工具板，工具板纵向滑动连接在工作板下表面，工具板与支撑板贴合在一起；支撑板上设有横向设置的支撑板孔，支撑板孔内设有限制工具板纵向移动的定位销，定位销上设有手柄，定位销与支撑板之间设有复位弹簧，复位弹簧位于支撑板孔内；工具板上设有与定位销相适配的定位孔；工具板上设有用于放置画图工具且朝向工作板的工具槽。

[0005] 进一步，所述工作板背面设有纵向设置的滑槽，工具板上设有与滑槽相适配的滑块。便于工具板的拆装。

[0006] 进一步，所述工作板的侧壁上设有提手；便于携带工作板。

[0007] 进一步，所述支撑板的底部向工具板方向延伸有延伸板，支撑板、延伸板与工作板之间形成与工具板相适配的工具板卡槽；便于在画图时，保证工作板的稳定性。

[0008] 与现有技术相比本实用新型的优点是：本实用新型设有支撑板和工具板；支撑板上设有图纸槽，可以放置图纸，避免了图纸的变形；工具板可以开关图纸槽的开口，方便存放或取出图纸；支撑板上设有定位销，工具板上设有定位孔，便于工具板的限位；工具板上设有工具槽，便于放置画图工具；只需提起提手便可以将画图工具、画图板和图纸一起携带。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的主视图；

[0011] 图 2 为图 1 中 A 处的局部放大图；

[0012] 图 3 为本实用新型中未安装工具板时的右视图；

[0013] 图 4 为本实用新型中未安装工具板时的主视图；

[0014] 图 5 为本实用新型中工具板的俯视图。

具体实施方式

[0015] 参阅图 1 至图 5，一种画图板，包括工作板 1、支撑板 2 和工具板 3；所述支撑板 2 固定在工作板 1 背面，支撑板 2 上设有用于放置图纸的图纸槽 21，图纸槽 21 的图纸进口朝向工具板 3，工具板 3 纵向滑动连接在工作板 1 下表面，工具板 3 与支撑板 2 贴合在一起；支撑板 2 上设有横向设置的支撑板孔 22，支撑板孔 22 内设有限制工具板 3 纵向移动的定位销 4，定位销 4 上设有手柄 41，定位销 4 与支撑板 2 之间设有复位弹簧 5，复位弹簧 5 位于支撑板孔 22 内；工具板 3 上设有与定位销 4 相适配的定位孔 31；工具板 3 上设有用于放置画图工具且朝向工作板 1 的工具槽 32。所述工作板 1 背面设有纵向设置的滑槽 11，工具板 3 上设有与滑槽 11 相适配的滑块 33。所述工作板 1 的侧壁上设有提手 7。所述支撑板 2 的底部向工具板方向延伸有延伸板 6，支撑板 2、延伸板 6 与工作板 1 之间形成与工具板 3 相适配的工具板卡槽 8。参阅图 1 和图 4，所述工作板 1 下表面设有前后方向设置的滑槽 11，工具板 3 上设有与滑槽 11 相适配的滑块 33。所述滑块 33 纵截面为 T 形。

[0016] 图纸放置在图纸槽 21 内，画图工具放置在工具槽 32 内，当取出图纸和画图工具时，通过手柄 41 使定位销 4 左移，将工具板 3 上的滑块 33 从滑槽 11 内移出，然后取出图纸和工具。

[0017] 本实用新型设有支撑板和工具板；支撑板上设有图纸槽，可以放置图纸，避免了图纸的变形；工具板可以开关图纸槽的开口，方便存放或取出图纸；支撑板上设有定位销，工具板上设有定位孔，便于工具板的限位；工具板上设有工具槽，便于放置画图工具；只需提起提手便可以将画图工具、画图板和图纸一起携带。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例，但本实用新型的技术特征并不局限于此，任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之中。

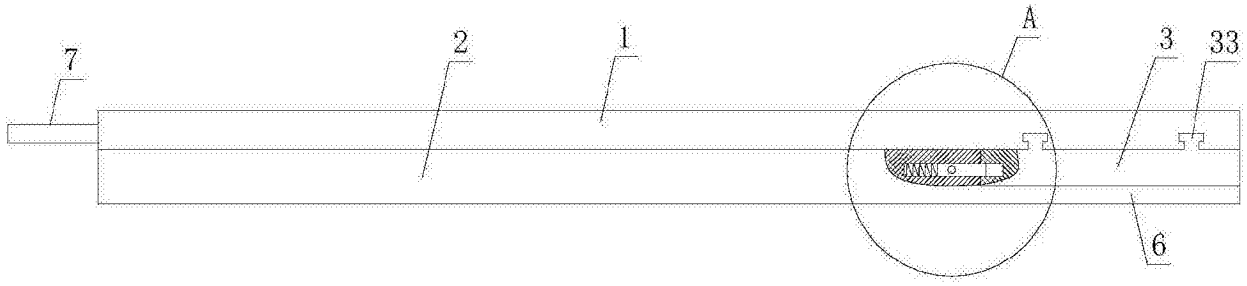


图 1

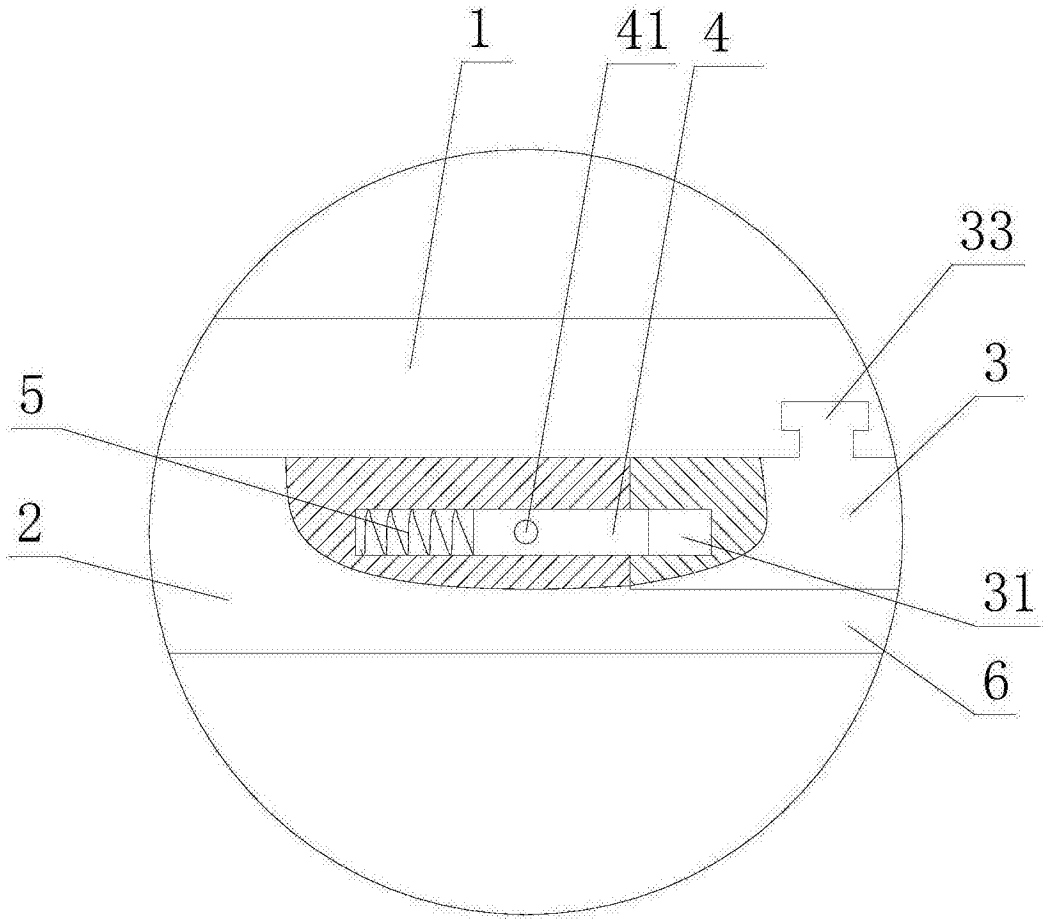


图 2

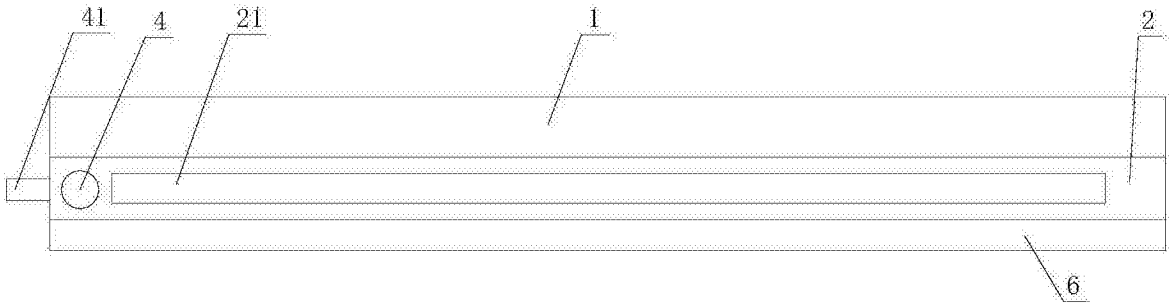


图 3

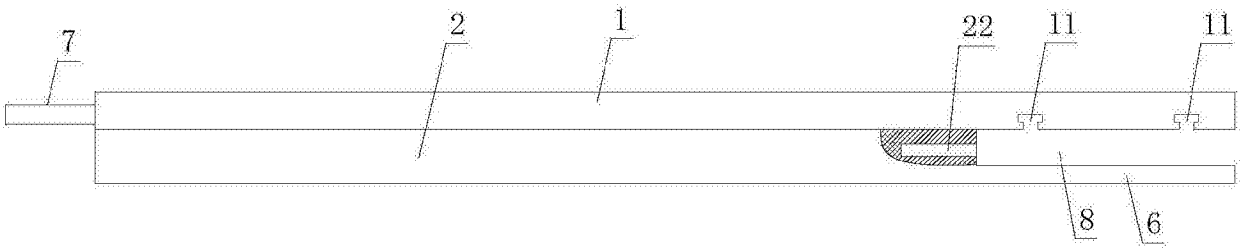


图 4

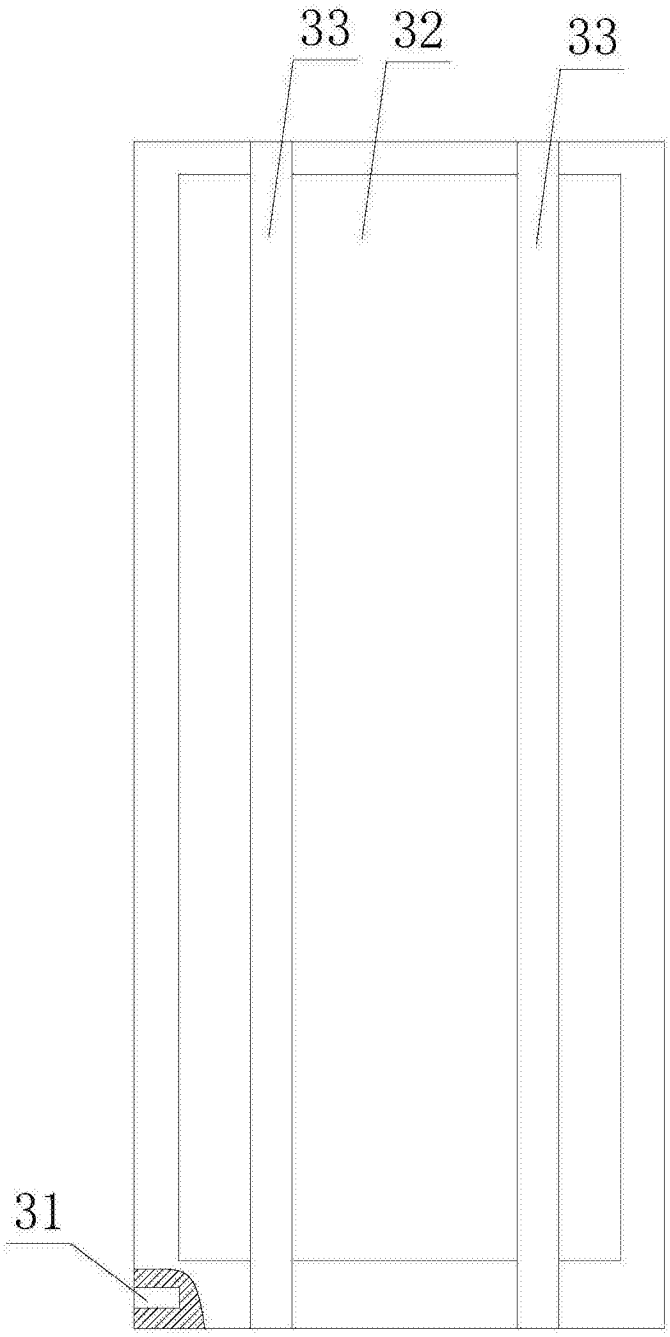


图 5