(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105342155 A
(43)申请公布日 2016.02.24

(21)申请号 201510693612.8

(22)申请日 2015.10.24

(71)申请人 泰州市华诚钨钼制品有限公司
地址 225509 江苏省泰州市姜堰区俞垛镇工业集中区(华诚钨钼)

(72)发明人 徐文进

(51)Int.Cl.
A47B 27/02(2006.01)
A47B 41/04(2006.01)

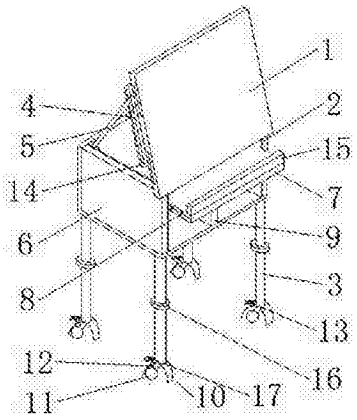
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种美术教学示范专用书画桌

(57)摘要

本发明公开了一种美术教学示范专用书画桌，涉及教学设备领域，包括桌面、支架和桌腿，所述桌面一端铰接于支架，所述桌面两侧边均设有滑槽，所述滑槽内设有滑杆，所述滑杆和支架连接，所述支架外侧设有挡板，所述支架内侧设有隔板，所述隔板和支架之间设有滚子，所述隔板下方设有支撑板，所述支架底端和桌腿连接，所述桌腿底部设有U型支脚，所述支脚中间设有滚轮，所述滚轮和支脚之间通过铰链连接，所述滚轮顶端设有推力板，本发明中所述桌面可自由转动，可将课桌、画架和画板三种功能集于一身，同时所述隔板可如抽屉般用于物品的摆放和拿取，所述滚轮可便于画桌的搬运，结构简单，实用性强。



CN 105342155 A

1.一种美术教学示范专用书画桌，包括桌面、支架和桌腿，其特征在于：所述桌面一端铰接于支架，所述桌面两侧边均设有滑槽，所述滑槽内设有滑杆，所述滑杆和支架连接，所述桌面绕支架转动角度为0～60°，所述支架外侧设有挡板，所述支架内侧设有隔板，所述隔板和支架之间设有滚子，所述隔板下方设有支撑板，所述支架底端和桌腿连接，所述桌腿底部设有U型支脚，所述支脚中间设有滚轮，所述滚轮和支脚之间通过铰链连接，所述滚轮顶端设有推力板。

一种美术教学示范专用书画桌

技术领域

[0001] 本发明属于教学设备领域，尤其涉及一种美术教学示范专用书画桌。

背景技术

[0002] 目前，美术及艺术设计专业的素描、色彩等教学活动基本在画室中进行，传统的是使用画板进行支撑，虽然结构简单、折叠方便，但极易受到外界干扰的影响，并不适合画室内长期使用，而一般的课桌又比较的笨重且桌面不可任意调节，如申请号 201320158823.8 公开了一种美术教学示范专用书画桌，桌面的一侧固定连接有背板，靠背板一侧桌面的底部边缘铰接在书画桌本体的顶部，书画桌本体的底部安装有支架，支架的底部安装车轮，书画桌本体分成两层，下层设有抽屉，上层纵向上设置纵撑，将上层分成置物槽和颜料盒两个空间，纵撑上设置有数个卡槽，桌面的底部与纵撑相对应的位置活动连接有支撑杆，在桌面远离背板处设有可伸缩的伸缩杆，伸缩杆上设置限位板，该发明用于美术教学示范，可解决现有美术教学设备功能单一的技术问题，但该发明中的背板虽可放些物件，但宽度较窄，不能放较大的东西，所述车轮可方便画桌的推动搬运，即使加了制动阀，但也不能完全固定画桌，使得绘画使桌面不稳，影响绘画质量。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种美术教学示范专用书画桌，以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 一种美术教学示范专用书画桌，包括桌面、支架和桌腿，所述桌面一端铰接于支架，所述桌面两侧边均设有滑槽，所述滑槽内设有滑杆，所述滑杆和支架连接，所述桌面绕支架转动角度为 0 ～ 60°，所述支架外侧设有挡板，所述支架内侧设有隔板，所述隔板和支架之间设有滚子，所述隔板下方设有支撑板，所述支架底端和桌腿连接，所述桌腿底部设有 U 型支脚，所述支脚中间设有滚轮，所述滚轮和支脚之间通过铰链连接，所述滚轮顶端设有推力板。

附图说明

[0005] 图 1 为本发明所述的一种美术教学示范专用书画桌的结构示意图。

[0006] 其中：1- 桌面，2- 支架，3- 桌腿，4- 滑槽，5- 滑杆，6- 挡板，7- 隔板，8- 滚子，9- 支撑板，10- 支脚，11- 滚轮，12- 铰链，13- 推力板，14- 钢片层，15- 凸檐，16- 调位环，17- 横纹。

具体实施方式

[0007] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0008] 如图 1 所示，一种美术教学示范专用书画桌，包括桌面 1、支架 2 和桌腿 3，所述桌面 1 一端铰接于支架 2，所述桌面 1 两侧边均设有滑槽 4，所述滑槽 4 内设有滑杆 5，所述滑

杆 5 和支架 2 连接，所述桌面 1 绕支架 2 转动角度为 0 ～ 60°，所述支架 2 外侧设有挡板 6，所述支架 2 内侧设有隔板 7，所述隔板 7 和支架 2 之间设有滚子 8，所述隔板 7 下方设有支撑板 9，所述支架 2 底端和桌腿 3 连接，所述桌腿 3 底部设有 U 型支脚 10，所述支脚 10 中间设有滚轮 11，所述滚轮 11 和支脚 10 之间通过铰链 12 连接，所述滚轮 11 顶端设有推力板 13，所述桌面 1 用于放置画纸等物，所述桌面 1 一端和支架 2 铰接可实现桌面 1 的转动，同时桌面 1 两侧的滑槽 4 配合滑杆 5 可在需要的角度内固定支撑住桌面 1，从而实现桌面 1 倾斜角度的自由调节，便于绘制不同要求的图形，所述隔板 7 用于放置颜料、画笔等物品，所述滚子 8 用于隔板 7 的支撑和滑动，使得隔板 7 可如抽屉一样，便于物品的取用，所述支撑板 9 为隔板 7 提供支撑力，使隔板 7 工作更可靠，且能形成两个桌洞用于摆放物品，所述支脚 10 的 U 型结构可增大与地面的接触面积，使得画桌受力更平稳，所述滚轮 11 可在搬运画桌时使用，所述推力板 13 用于滚轮 11 的收放，当需要搬运画桌时通过按下推力板 13 即可使滚轮 11 放下，不用时可通过推力板 13 收起滚轮 11。

[0009] 基于上述，所述桌面可自由转动，可将课桌、画架和画板三种功能集于一身，同时所述隔板可如抽屉般用于物品的摆放和拿取，所述滚轮可便于画桌的搬运，省时省力，所述推力板可方便滚轮的收放，在平时绘画时收起滚轮，使画桌受力更平稳，结构简单，实用性强。

[0010] 由技术常识可知，本发明可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此，上述公开的实施方案，就各方面而言，都只是举例说明，并不是仅有的。所有在本发明范围内或在等同于本发明的范围内的改变均被本发明包含。

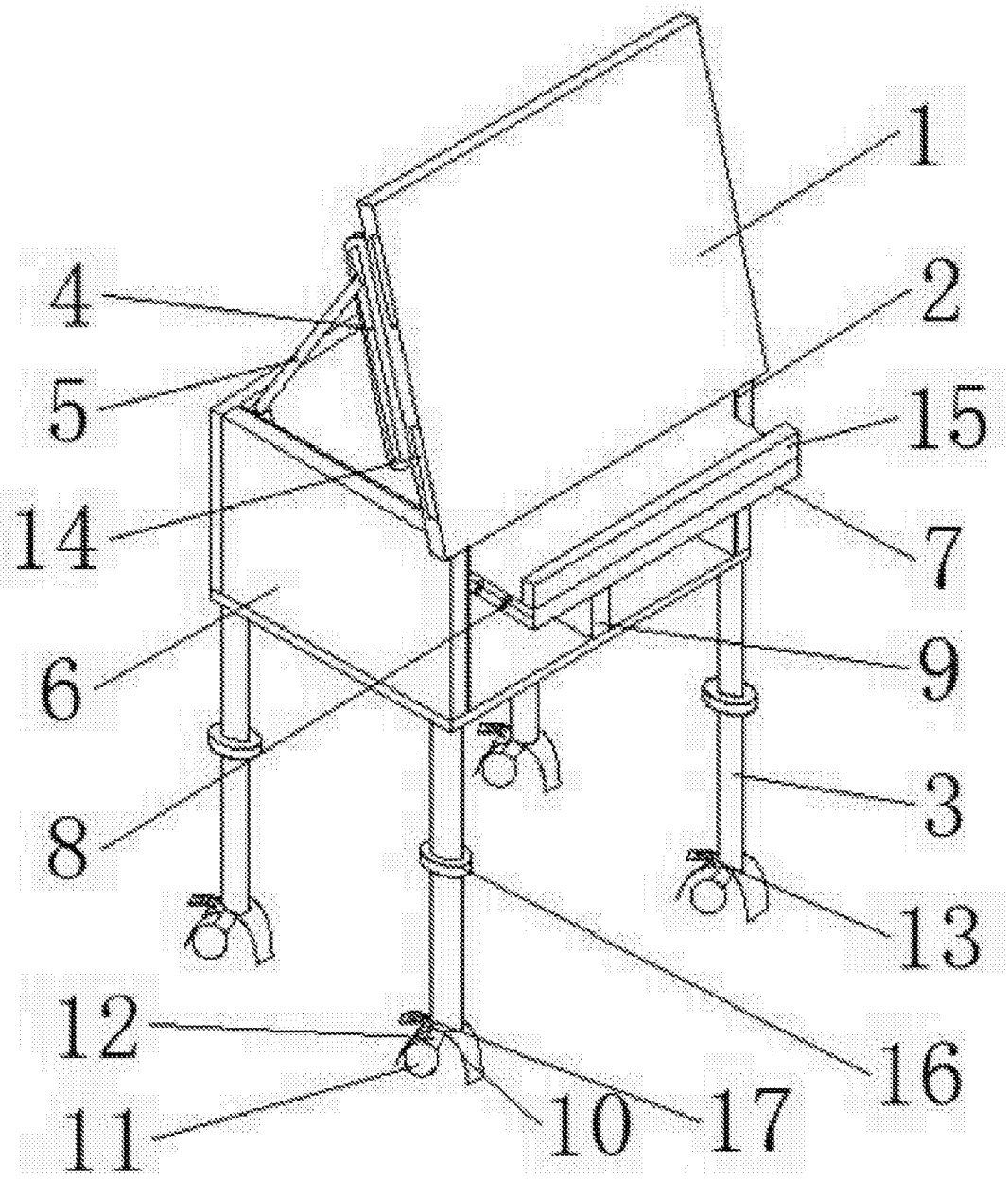


图 1