



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202396938 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120525023. 6

(22) 申请日 2011. 12. 15

(73) 专利权人 秦嗣英

地址 164300 黑龙江省黑河市教育科技区学
院路 1 号黑河学院美术系

专利权人 王玉云
王奇

(72) 发明人 秦嗣英 王玉云 王奇

(51) Int. Cl.

A47B 97/04 (2006. 01)

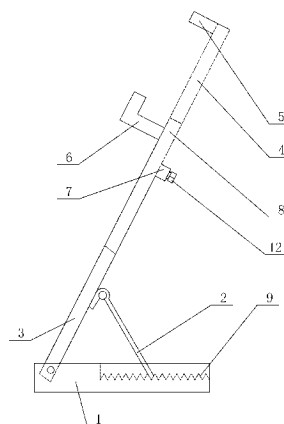
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种高度及倾斜角度均可以调整的画架

(57) 摘要

一种高度及倾斜角度均可以调整的画架。本实用新型涉及一种画架。能解决现有的高度及倾斜角度可以调整的画架存在结构复杂、调整不方便的问题。底座的上表面上等间距设有多个锯齿形限位槽,连接板的两侧面的下部转动连接在底座上,支撑板的上端与连接板的背面铰接,连接板的下端抵靠在底座上的锯齿形限位槽内,两个滑轨并列设置,两个滑轨的下端与连接板的上端固定连接,滑板两侧面上的滑块与两个滑轨上的滑槽滑动连接,定位板上设有两个通孔,滑板的背面设有两个螺纹孔,定位板置于滑板的背面上,定位板与滑板通过穿出两个通孔并与两个螺纹孔螺纹连接的两个螺钉固定连接,上、下限位板与滑板正面的上、下端固定连接。该画架与画板配套使用。



1. 一种高度及倾斜角度均可以调整的画架,其特征是:所述的画架包括底座(1)、支撑板(2)、连接板(3)、滑板(4)、上限位板(5)、下限位板(6)、定位板(7)、两个滑轨(8)及两个螺钉(12);底座(1)的上表面上等间距设有多个锯齿形限位槽(9),连接板(3)的两侧面的下部转动连接在底座(1)上,支撑板(2)的上端与连接板(3)的背面铰接,连接板(3)的下端抵靠在底座(1)上的锯齿形限位槽(9)内,两个滑轨(8)并列设置,两个滑轨(8)的下端与连接板(3)的上端固定连接,两个滑轨(8)的相邻侧面上沿滑轨(8)的长度方向均设有滑槽(10),滑板(4)的两侧面上沿滑板(4)长度方向均设有与滑轨(8)上的滑槽(10)相匹配的滑块(11),滑板(4)与两个滑轨(8)滑动连接,定位板(7)上设有两个通孔,滑板(4)的背面设有两个螺纹孔,两个通孔与两个螺纹孔一一对应,定位板(7)置于滑板(4)的背面上,定位板(7)与滑板(4)通过穿出两个通孔并与两个螺纹孔螺纹连接的两个螺钉(12)固定连接,上限位板(5)与滑板(4)正面的上端固定连接,下限位板(6)与滑板(4)正面的下端固定连接。

2. 如权利要求1所述的一种高度及倾斜角度均可以调整的画架,其特征是:下限位板(6)为L形,L形下限位板的短板的端头与滑板(4)正面的下端固定连接。

一种高度及倾斜角度均可以调整的画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种画架。

背景技术

[0002] 目前使用的用于支撑画板的画架,其高度及倾斜角度绝大多数是不可以调整的,给画画者带来不便;即使有一些画架的高度及倾斜角度是可以调整的,但存在结构复杂、调整不方便的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有的高度及倾斜角度可以调整的画架存在结构复杂、调整不方便的问题,提出一种高度及倾斜角度均可以调整的画架。

[0004] 一种高度及倾斜角度均可以调整的画架,所述的画架包括底座、支撑板、连接板、滑板、上限位板、下限位板、定位板、两个滑轨及两个螺钉;底座的上表面上等间距设有多个锯齿形限位槽,连接板的两侧面的下部转动连接在底座上,支撑板的上端与连接板的背面铰接,连接板的下端抵靠在底座上的锯齿形限位槽内,两个滑轨并列设置,两个滑轨的下端与连接板的上端固定连接,两个滑轨的相邻侧面上沿滑轨的长度方向均设有滑槽,滑板的两侧面上沿滑板长度方向均设有与滑轨上的滑槽相匹配的滑块,滑板与两个滑轨滑动连接,定位板上设有两个通孔,滑板的背面设有两个螺纹孔,两个通孔与两个螺纹孔一一对应,定位板置于滑板的背面上,定位板与滑板通过穿出两个通孔并与两个螺纹孔螺纹连接的两个螺钉固定连接,上限位板与滑板正面的上端固定连接,下限位板与滑板正面的下端固定连接。

[0005] 下限位板为 L 形, L 形下限位板的短板的端头与滑板正面的下端固定连接。

[0006] 本实用新型结构简单,调整方便,通过支撑板抵靠在任意一个锯齿形限位槽内,从而实现了画架的倾斜角度的调整;通过滑板两侧的滑块在两个滑轨上的两个滑槽内做上下滑动,从而调整了画架的高度。调整后,通过两个螺钉将定位板紧固在滑板上,使得定位板与滑板及滑块固定。

[0007] 使用时,将画板置于上限位板与下限位板之间。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的一种高度及倾斜角度均可以调整的画架主视图;

[0009] 图 2 是图 1 的后视图;

[0010] 图 3 是图 2 的 A-A 截面处的剖面图;

[0011] 图 4 是图 2 的右视图。

[0012] 其中,底座 1、支撑板 2、连接板 3、滑板 4、上限位板 5、下限位板 6、定位板 7、滑轨 8、锯齿形限位槽 9、滑槽 10、滑块 11、螺钉 12。

具体实施方式

[0013] 具体实施方式一：如图 1~图 4 所示，一种高度及倾斜角度均可以调整的画架，所述的画架包括底座 1、支撑板 2、连接板 3、滑板 4、上限位板 5、下限位板 6、定位板 7、两个滑轨 8 及两个螺钉 12；底座 1 的上表面上等间距设有多个锯齿形限位槽 9，连接板 3 的两侧面的下部转动连接在底座 1 上，支撑板 2 的上端与连接板 3 的背面铰接，连接板 3 的下端抵靠在底座 1 上的锯齿形限位槽 9 内，两个滑轨 8 并列设置，两个滑轨 8 的下端与连接板 3 的上端固定连接，两个滑轨 8 的相邻侧面上沿滑轨 8 的长度方向均设有滑槽 10，滑板 4 的两侧面上沿滑板 4 长度方向均设有与滑轨 8 上的滑槽 10 相匹配的滑块 11，滑轨 8 与滑块 11 制成一体，滑板 4 与两个滑轨 8 滑动连接，定位板 7 上设有两个通孔，滑板 4 的背面设有两个螺纹孔，两个通孔与两个螺纹孔一一对应，定位板 7 置于滑板 4 的背面上，定位板 7 与滑板 4 通过穿出两个通孔并与两个螺纹孔螺纹连接的两个螺钉 12 固定连接，从而限制了滑板 4 的位置，上限位板 5 与滑板 4 正面的上端固定连接，下限位板 6 与滑板 4 正面的下端固定连接。

[0014] 具体实施方式二：如图 4 所示，具体实施方式一所述的一种高度及倾斜角度均可以调整的画架，下限位板 6 为 L 形，L 形下限位板的短板的端头与滑板 4 正面的下端固定连接，可以更好地限制画板，使画板不易滑落下去，画板稳定性好。

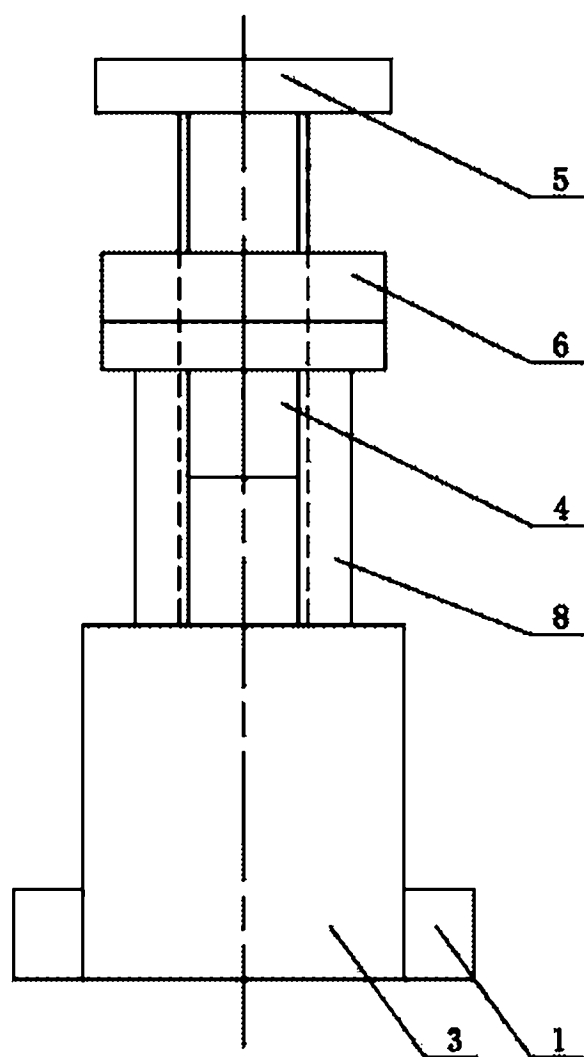


图 1

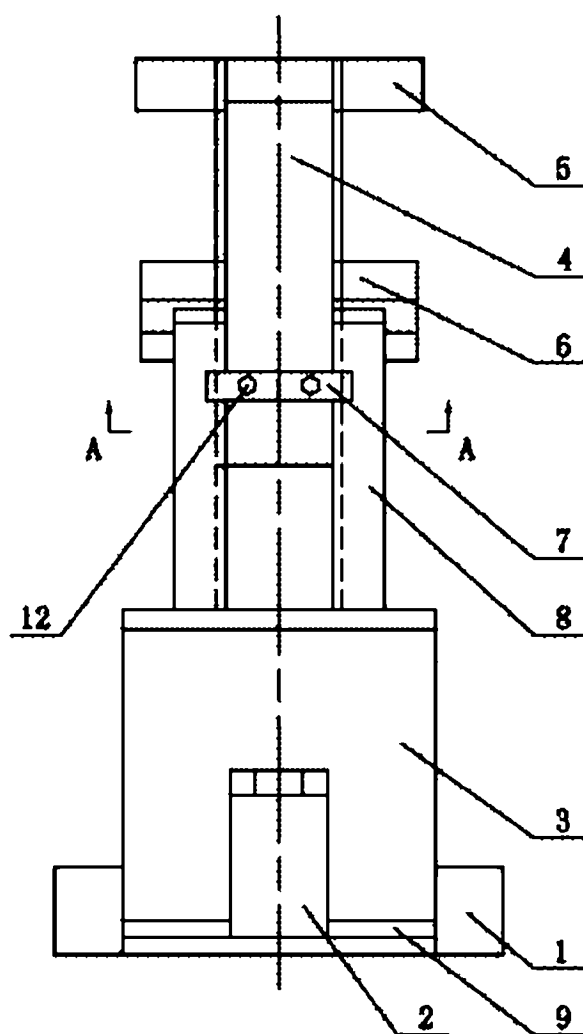


图 2

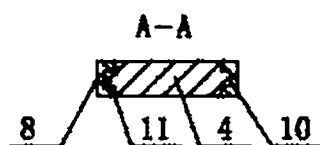


图 3

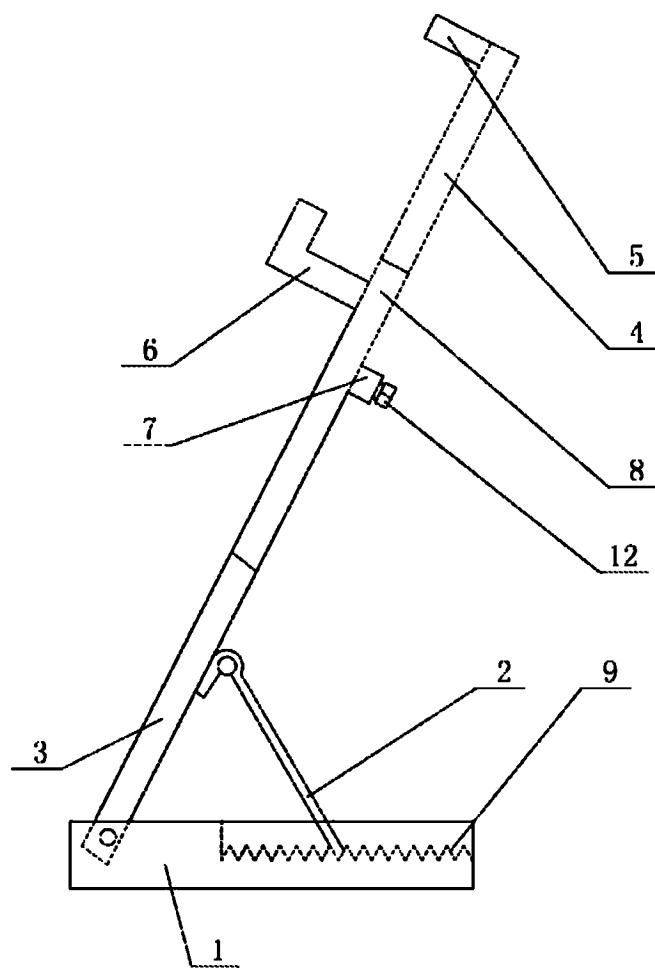


图 4