(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 208388139 U
(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201820028755.6

(22)申请日 2018.01.09

(73)专利权人 朱敏
地址 330000 江西省南昌市红谷滩新区红角洲嘉言路699号江西工业贸易职业技术学院

(72)发明人 朱敏

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务所(普通合伙) 23212
代理人 吴江东

(51)Int.Cl.
*A47B 27/02*(2006.01)
*A47B 27/14*(2006.01)

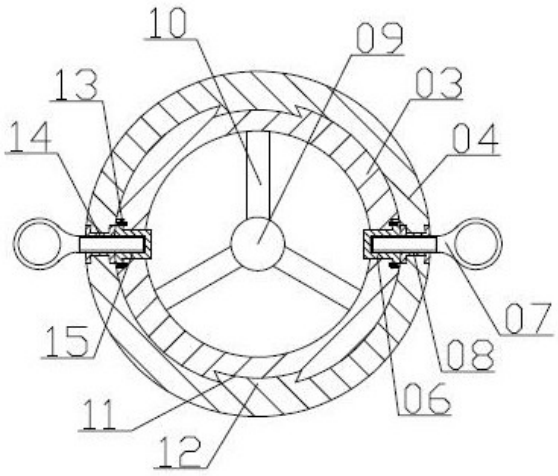
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

便于升降的艺术设计绘画架

(57)摘要

便于升降的艺术设计绘画架，包括绘画架、画纸固定板、一号立柱、二号立柱、斜支撑板、一号固定套、圆环螺钉，所述绘画架内部具有抽屉，绘画架右侧具有画笔收纳盒，绘画架上部通过转轴连接画纸固定板，所述画纸固定板上部具有多个固定槽，绘画架一侧通过转轴连接斜支撑板下部，斜支撑板上部连接固定槽，绘画架下部连接多个一号立柱，所述一号立柱下部连接二号立柱上部，一号立柱插入二号立柱中，一号立柱在二号立柱内滑动，一号立柱内部具有内部连接杆，所述内部连接杆外侧连接加强板一侧，加强板另一侧连接一号立柱内部，一号立柱外侧具有多个燕尾槽，燕尾槽对称设置。




CN 208388139 U

1.一种便于升降的艺术设计绘画架,其特征是:包括绘画架、画纸固定板、一号立柱、二号立柱、斜支撑板、一号固定套、圆环螺钉,所述绘画架内部具有抽屉,绘画架右侧具有画笔收纳盒,绘画架上部通过转轴连接画纸固定板,所述画纸固定板上部具有多个固定槽,绘画架一侧通过转轴连接斜支撑板下部,斜支撑板上部连接固定槽,绘画架下部连接多个一号立柱,所述一号立柱下部连接二号立柱上部,一号立柱插入二号立柱中,一号立柱在二号立柱内滑动,一号立柱内部具有内部连接杆,所述内部连接杆外侧连接加强板一侧,加强板另一侧连接一号立柱内部,一号立柱外侧具有多个燕尾槽,燕尾槽对称设置,二号立柱内部具有多个燕尾槽凸起,燕尾槽与燕尾槽凸起相适应,所述燕尾槽凸起连接燕尾槽,燕尾槽凸起在燕尾槽内滑动,一号立柱内部通过一号螺钉连接多个一号固定套,一号固定套嵌在一号立柱中,一号固定套对称设置。

2.根据权利要求1所述的便于升降的艺术设计绘画架,其特征是: 所述一号固定套内部具有一号螺纹孔,二号立柱内部连接多个二号固定套,所述二号固定套对称设置,二号固定套内部具有二号螺纹孔,二号螺纹孔与一号螺纹孔相对称,圆环螺钉与二号螺纹孔相啮合,圆环螺钉与一号螺纹孔相啮合,圆环螺钉穿过二号螺纹孔连接一号螺纹孔。

# 便于升降的艺术设计绘画架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画架领域，尤其涉及一种便于升降的艺术设计绘画架。

## 背景技术

[0002] 在便于升降的艺术设计绘画架使用中，由于便于升降的艺术设计绘画架整体结构不合理绘画架升降时常会出现晃动或者是立柱在升降时固定不稳固立柱出现下滑现行，给使用者带来不便。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足，提供一种结构合理的便于升降的艺术设计绘画架。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种便于升降的艺术设计绘画架，包括绘画架、画纸固定板、一号立柱、二号立柱、斜支撑板、一号固定套、圆环螺钉，所述绘画架内部具有抽屉，绘画架右侧具有画笔收纳盒，绘画架上部通过转轴连接画纸固定板，所述画纸固定板上部具有多个固定槽，绘画架一侧通过转轴连接斜支撑板下部，斜支撑板上部连接固定槽，绘画架下部连接多个一号立柱，所述一号立柱下部连接二号立柱上部，一号立柱插入二号立柱中，一号立柱在二号立柱内滑动，一号立柱内部具有内部连接杆，所述内部连接杆外侧连接加强板一侧，加强板另一侧连接一号立柱内部，一号立柱外侧具有多个燕尾槽，燕尾槽对称设置，二号立柱内部具有多个燕尾槽凸起，燕尾槽与燕尾槽凸起相适应，所述燕尾槽凸起连接燕尾槽，燕尾槽凸起在燕尾槽内滑动，一号立柱内部通过一号螺钉连接多个一号固定套，一号固定套嵌在一号立柱中，一号固定套对称设置。

[0006] 所述一号固定套内部具有一号螺纹孔，二号立柱内部连接多个二号固定套，所述二号固定套对称设置，二号固定套内部具有二号螺纹孔，二号螺纹孔与一号螺纹孔相对称，圆环螺钉与二号螺纹孔相啮合，圆环螺钉与一号螺纹孔相啮合，圆环螺钉穿过二号螺纹孔连接一号螺纹孔。

[0007] 有益效果：

[0008] 在内部连接杆、加强板的共同作用下，对一号立柱起到了支撑作用，有效的防止了一号立柱变形，使整体结构更合理，同时在燕尾槽与燕尾槽凸起的相互配合下，使一号立柱与二号立柱连接的更紧密，有效的防止了一号立柱在二号立柱内转动，使整体结构更合理，在一号固定套、圆环螺钉、二号固定套的共同作用下，使一号立柱与二号立柱连接的更稳固，使一号立柱在二号立柱内稳定滑动，使整体结构更合理。

## 附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述的便于升降的艺术设计绘画架局部放大图。

[0010] 图2为本实用新型所述的便于升降的艺术设计绘画架主视图。

[0011] 图3为本实用新型所述的便于升降的艺术设计绘画架侧视图。

## 具体实施方式

[0012] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0013] 一种便于升降的艺术设计绘画架，包括绘画架01、画纸固定板02、一号立柱03、二号立柱04、斜支撑板05、一号固定套06、圆环螺钉07，所述绘画架01内部具有抽屉，绘画架01右侧具有画笔收纳盒，绘画架01上部通过转轴连接画纸固定板02，所述画纸固定板02上部具有多个固定槽，绘画架01一侧通过转轴连接斜支撑板05下部，斜支撑板05上部连接固定槽，绘画架01下部连接多个一号立柱03，所述一号立柱03下部连接二号立柱04上部，一号立柱03插入二号立柱04中，一号立柱03在二号立柱04内滑动，实现升降，一号立柱03内部具有内部连接杆09，所述内部连接杆09外侧连接加强板10一侧，加强板10另一侧连接一号立柱03内部，一号立柱03外侧具有多个燕尾槽11，燕尾槽11对称设置，二号立柱04内部具有多个燕尾槽凸起12，燕尾槽11与燕尾槽凸起12相适应，所述燕尾槽凸起12连接燕尾槽11，燕尾槽凸起12在燕尾槽11内滑动，一号立柱03内部通过一号螺钉13连接多个一号固定套06，一号固定套06嵌在一号立柱03中，一号固定套06对称设置。

[0014] 所述一号固定套06内部具有一号螺纹孔15，二号立柱04内部连接多个二号固定套08，所述二号固定套08对称设置，二号固定套08内部具有二号螺纹孔14，二号螺纹孔14与一号螺纹孔15相对称，圆环螺钉07与二号螺纹孔14相啮合，圆环螺钉07与一号螺纹孔15相啮合，圆环螺钉07穿过二号螺纹孔14连接一号螺纹孔15。

[0015] 在内部连接杆09、加强板10的共同作用下，对一号立柱03起到了支撑作用，有效的防止了一号立柱03变形，使整体结构更合理，同时在燕尾槽11与燕尾槽凸起12的相互配合下，使一号立柱03与二号立柱04连接的更紧密，有效的防止了一号立柱03在二号立柱04内转动，使整体结构更合理，在一号固定套06、圆环螺钉07、二号固定套08的共同作用下，使一号立柱03与二号立柱04连接的更稳固，使一号立柱03在二号立柱04内稳定滑动，实现升降，使整体结构更合理。

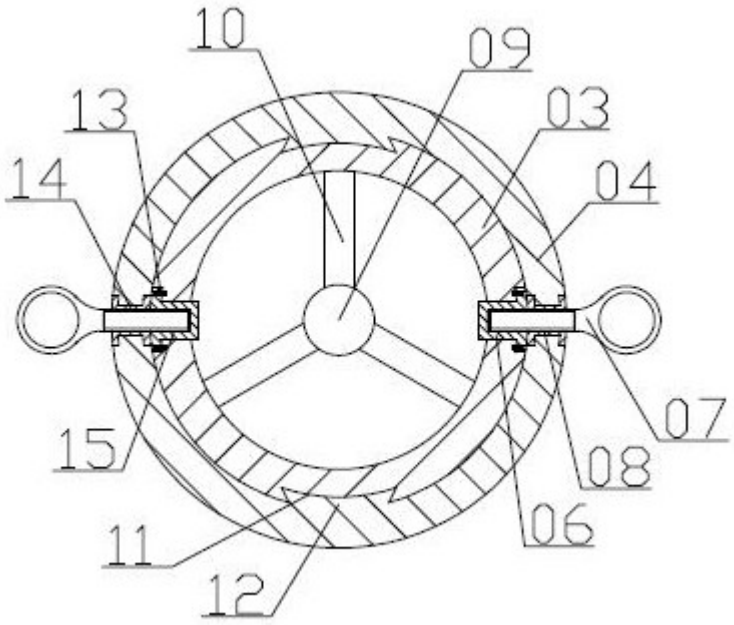



图1

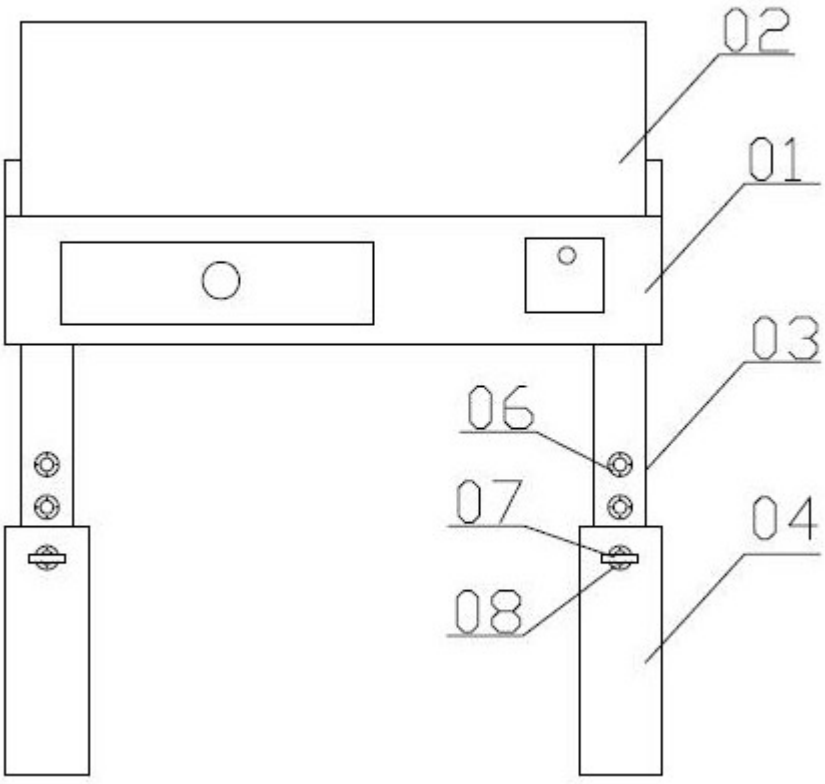



图2

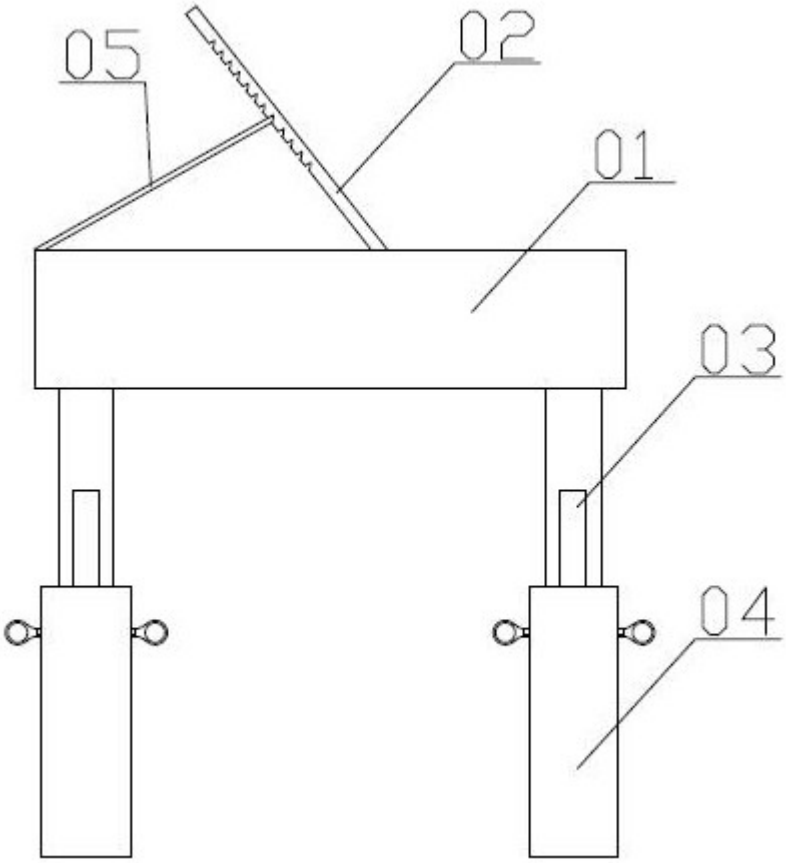



图3