



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203969628 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420278855. 6

(22) 申请日 2014. 05. 29

(73) 专利权人 江西省仁和教育技术设备有限责
任公司

地址 330000 江西省宜春市高安市新世纪工
业城

(72) 发明人 胡月平

(51) Int. Cl.

A47B 9/00 (2006. 01)

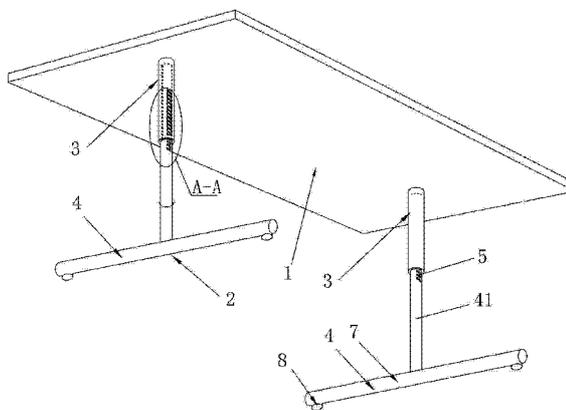
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可升降的美术工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可升降的美术工作台,包括桌面和一对桌腿,所述的桌腿包括固定在桌面背面的套筒、以及安装在套筒上的T型支架,所述T型支架的竖向的定位杆的杆身外壁上设有一组定位凸台,套筒的内壁上设有一段可供定位凸台上下滑动的滑槽,所述滑槽的一边设有一排与所述定位凸台啮合旋入的定位凹槽。本实用新型解决了传统的美术工作台无法在有一定坡面的地面使用来摆放作品的问题,两个桌腿都能够调节高度,操作方便,结构灵巧简单,重量轻,且实用性强,值得推广。



1. 一种可升降的美术工作台,包括桌面(1)和一对桌腿(2),其特征在于:所述的桌腿包括固定在桌面背面的套筒(3)、以及安装在套筒(3)上的T型支架(4),所述T型支架(4)的竖向的定位杆(41)匹配套入所述套筒(3)内;所述定位杆(41)的杆身外壁上设有一组定位凸台(5),所述定位凸台(5)呈弧形且沿所述定位筒的长度方向设置;所述套筒(3)的内壁上设有一段可供定位凸台(5)上下滑动的滑槽(31),所述滑槽(31)的一边设有一排与所述定位凸台(5)啮合旋入的定位凹槽(6),所述定位凹槽(6)沿所述套筒的长度方向设置。

一种可升降的美术工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种美术工作台,尤其涉及一种可升降的美术工作台。

背景技术

[0002] 目前,对于美术工作者而言,美术工作台是必不可少的工作用具,美术工作台主要用来摆放一些作品或者绘画实物,供给绘画人观赏,但是现有的美术工作台没有调节高度的功能,即使有调节功能,但也只能让美术工作台的桌面在一个平面上升降,不能使用在斜坡的地面上,具有一定的局限性,而在斜坡上使用或者是需要抬高工作台面时,绘画人一般使用垫块垫起工作台的桌腿,非常的麻烦,且无法做的让桌面在一个水平面上。

[0003] 另外,一些美术工作台的升降结构非常的复杂,结构复杂也就增大了整个工作台的重量,不好搬运。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决现有技术的上述不足,提出了一种可升降的美术工作台。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:一种可升降的美术工作台,包括桌面和一对桌腿,所述的桌腿包括固定在桌面背面的套筒、以及安装在套筒上的 T 型支架,所述 T 型支架的竖向的定位杆匹配套入所述套筒内;所述定位杆的杆身外壁上设有一组定位凸台,所述定位凸台呈弧形且沿所述定位筒的长度方向设置;所述套筒的内壁上设有一段可供定位凸台上下滑动的滑槽,所述滑槽的一边设有一排与所述定位凸台啮合旋入的定位凹槽,所述定位凹槽沿所述套筒的长度方向设置。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型采用的桌腿结构非常简单,两边的桌腿可分开调节高度,适合使用在坡形地面,而且套筒的设计和定位杆的设计牢固稳定,只需要在使用前找到合适的高度旋转定位杆,定位杆的定位凸台就可啮合旋入的套筒的定位凹槽内,操作非常便利,升降定位结构灵巧简单,且实用性强,值得推广。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型的 A-A 处的局部放大图;

[0009] 图 3 为本实用新型的升降定位的工作剖面示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对实用新型进行详细的说明。

[0011] 如图 1、2 和 3 所示,本实用新型一种可升降的美术工作台,包括桌面 1 和一对桌腿 2,桌腿包括固定在桌面背面的套筒 3、以及安装在套筒 3 上的 T 型支架 4, T 型支架 4 的下部是一根横杆 7,中间竖向伸出定位杆 41,横杆下面是两个脚垫 8。

[0012] 其中,定位杆 41 的外径和套筒 3 的内径相匹配,这样定位杆匹配套入套筒 3 内;定

位杆 41 的杆身外壁上设有一组定位凸台 5, 定位凸台 5 呈弧形, 弧形形状的一边高一边低, 定位凸台 5 沿定位筒的长度方向设置, 也就是竖直方向设置。

[0013] 套筒 3 的内壁上向内凹入形成一端滑槽 31, 滑槽的宽度和定位凸台 5 的宽度相匹配, 这样定位凸台 5 在定位杆 41 插入套筒 3 内时, 定位凸台 5 就可在滑槽 31 内上下滑动, 滑槽 31 的一边设有一排与定位凸台 5 啮合旋入的定位凹槽 6, 定位凹槽 6 沿套筒的长度方向设置。

[0014] 在实际使用过程中, 定位时, 将定位杆 41 穿入套筒 3 的筒口内, 定位凸台 5 在滑槽 31 上滑动, 找到所需高度时, 旋转定位杆, 定位凸台 5 旋入到定位凹槽 6 内, 由于定位凸台 5 的一边高一边的低的设计, 这样定位凸台在一般情况下无法很轻松的脱落定位凹槽, 而且, 旋入后, 横杆的姿态恰好摆正。当需要调节高度时, 同理, 旋出定位凸台 5, 即可调整高度。

[0015] 上述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式, 其描述较为具体和详细, 但并不能因此理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是, 对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型构思的前提下, 还可以做出若干变形和改进, 这些都属于本实用新型的保护范围。因此, 本实用新型专利和保护范围应以所附权利要求书为准。

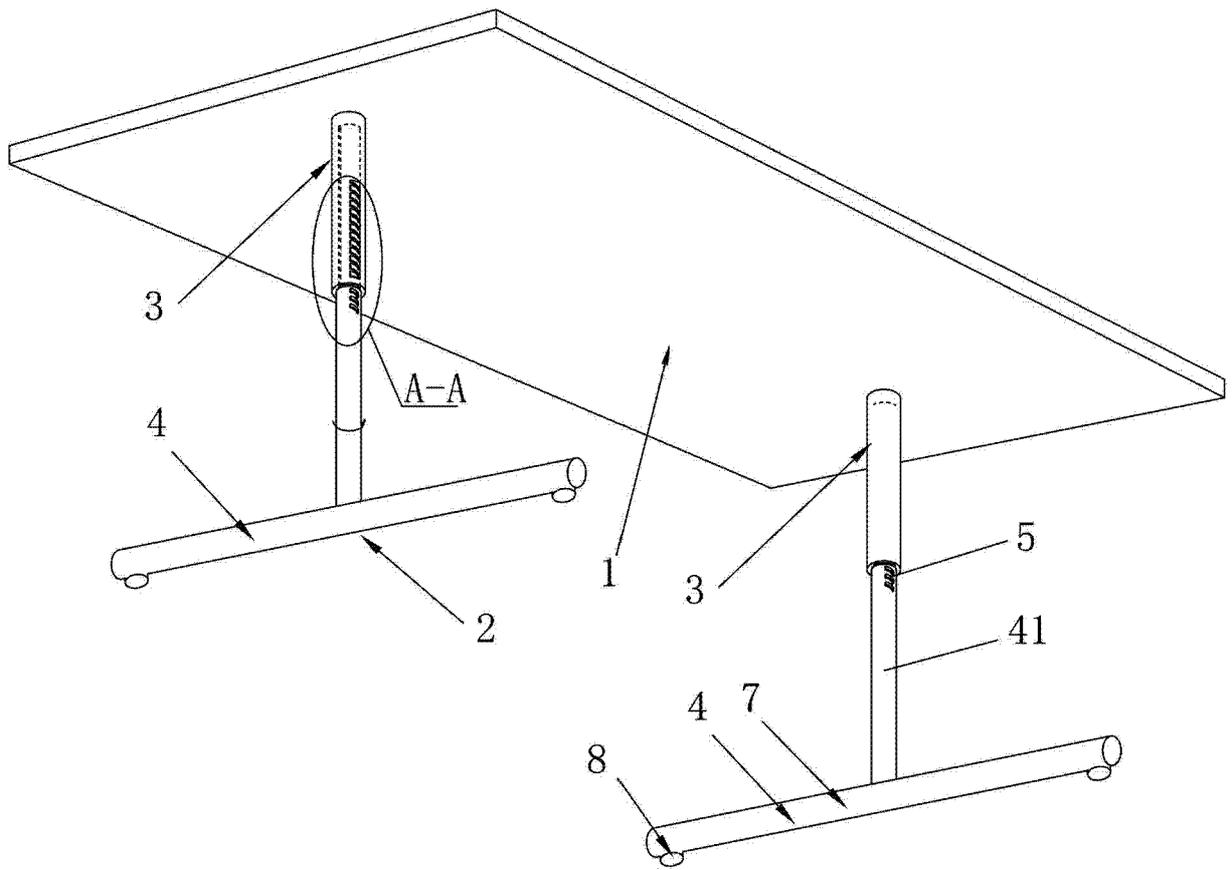


图 1

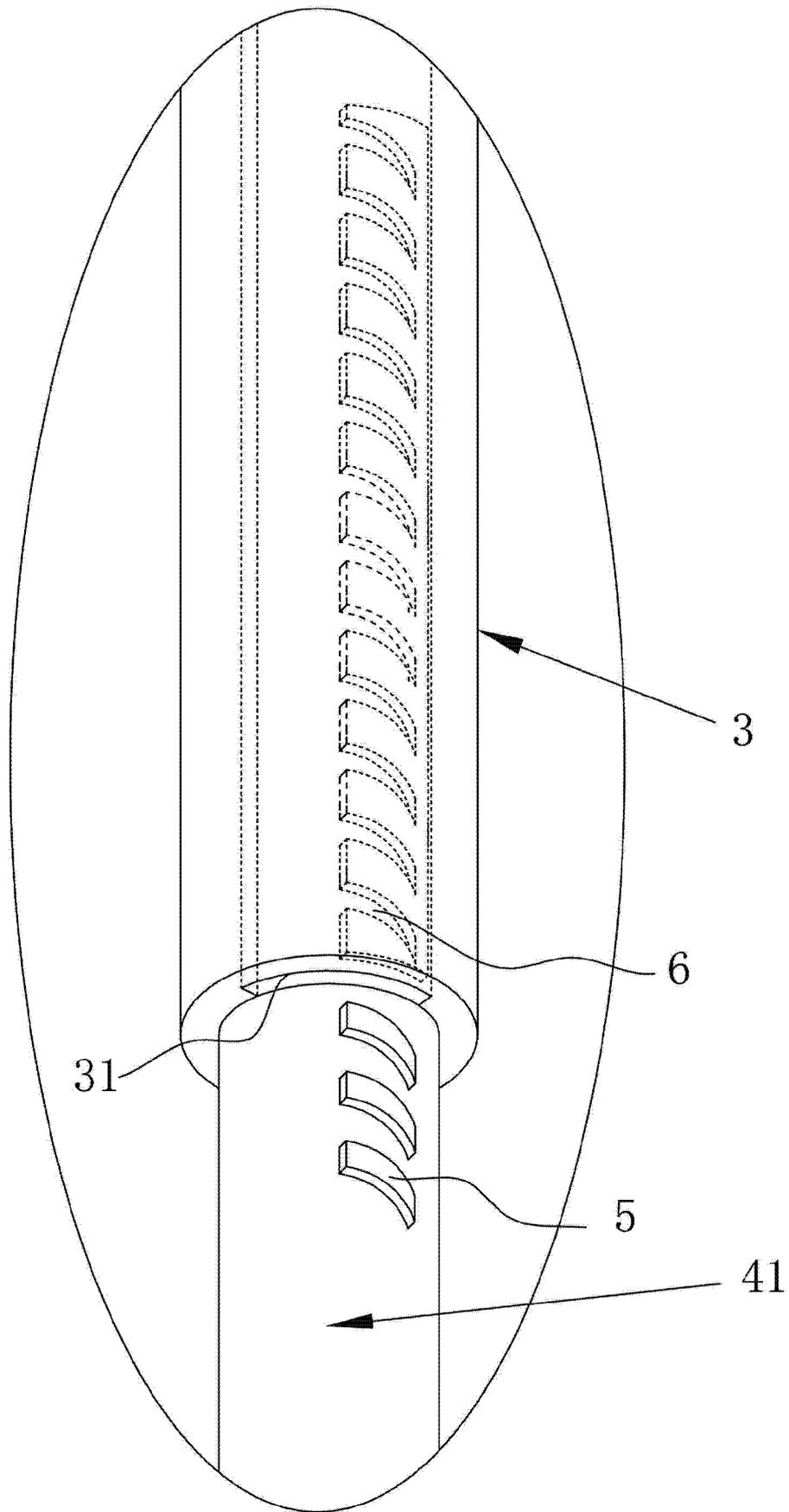


图 2

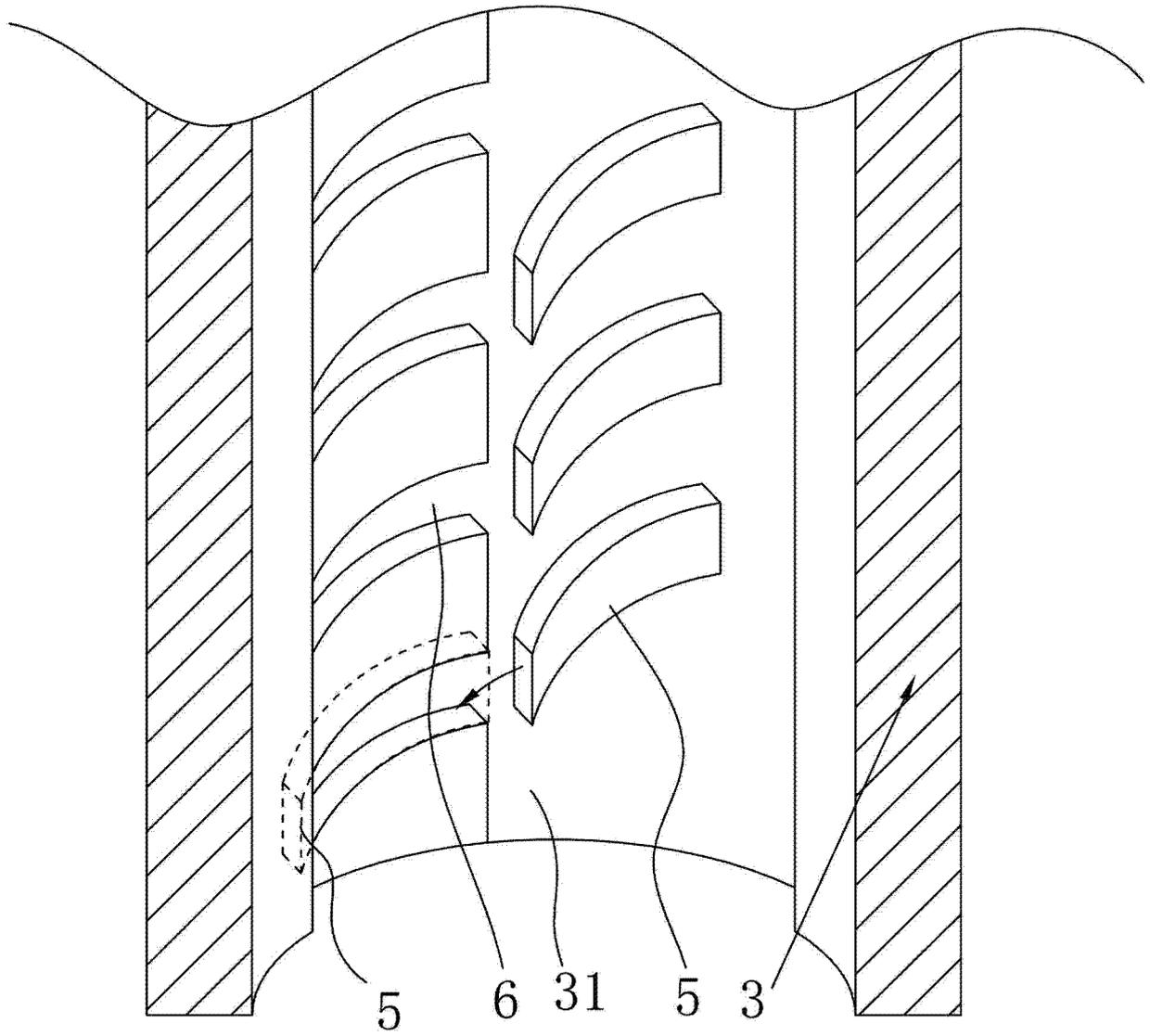


图 3