



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205923411 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620499837.X

(22)申请日 2016.05.30

(73)专利权人 兰州工业学院

地址 730050 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路1号

(72)发明人 王红 王娟丽 张飞涟

(51)Int.Cl.

A47B 37/00(2006.01)

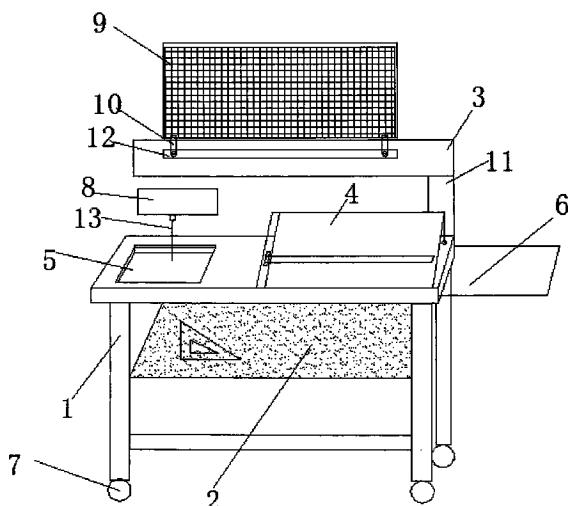
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌，包括桌体、旋转横杆、图纸测量板、延长板、显示屏、图纸展示挂板和液压升降杆，所述桌体一侧上设置有液压升降杆，所述液压升降杆顶端通过转轴连接设置有旋转横杆，所述旋转横杆上设置有槽体，所述槽体固定连接设置有支撑杆，所述旋转横杆通过支撑杆连接设置有图纸展示挂板，所述桌体上设置有收纳槽。本实用新型通过在桌体上设置液压升降杆连接旋转横杆，在旋转横杆上设置图纸展示挂板，使得图纸展示挂板可以进行升降旋转展示操作；在桌体上通过收纳槽以及液压伸缩杆连接显示屏方便工程造价处理主机操作，在桌体上连接设置有图纸测量板，图纸测量板通过升降电机进行倾斜度任意调节。



1. 一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌，其特征在于：包括桌体(1)、旋转横杆(3)、图纸测量板(4)、延长板(6)、显示屏(8)、图纸展示挂板(9)和液压升降杆(11)，所述桌体(1)一侧上设置有液压升降杆(11)，所述液压升降杆(11)顶端通过转轴连接设置有旋转横杆(3)，所述旋转横杆(3)上设置有槽体(12)，所述槽体(12)固定连接设置有支撑杆(10)，所述旋转横杆(3)通过支撑杆(10)连接设置有图纸展示挂板(9)，所述桌体(1)上设置有收纳槽(5)，所述收纳槽(5)内设置液压驱动装置，所述液压驱动装置上连接设置液压伸缩杆(13)，所述液压伸缩杆(13)顶端通过万向节连接设置有显示屏(8)，所述桌体(1)上设置有升降电机(45)，所述桌体(1)上还通过转轴连接设置图纸测量板(4)，所述图纸测量板(4)后侧两端上设置有轴套，所述图纸测量板(4)通过轴套与设置在升降电机(45)上的升降轴(44)相互配合连接，所述图纸测量板(4)一侧上设置有滑道(41)，所述滑道(41)内设置有滑座(42)，所述滑座(42)上连接设置有测量尺(43)，所述测量尺(43)通过滑座(42)在滑道(41)上进行上下移动，所述桌体(1)侧面上连接设置有延长板(6)。

2. 如权利要求1所述的一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌，其特征在于：所述桌体(1)下方设置有键盘抽屉(2)。

3. 如权利要求1所述的一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌，其特征在于：所述图纸展示挂板(9)上设置有LED照明灯。

4. 如权利要求1所述的一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌，其特征在于：所述桌体(1)底部设置有万向轮(7)。

一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌。

背景技术

[0002] 现有的建筑工程造价管理用桌结构复杂,功能单一,不能满足建筑工程造价师的需求;而且建筑工程造价需要在估价的同时进行图纸测量,图纸的展示观察,需要放置很多图纸、测量工具以及相关资料,需要分开进行对比测量、展示以及放置,不容易造成混乱,以便更好的进行建筑工程造价管理。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌,操作具体如下:包括桌体、旋转横杆、图纸测量板、延长板、显示屏、图纸展示挂板和液压升降杆,所述桌体一侧上设置有液压升降杆,所述液压升降杆顶端通过转轴连接设置有旋转横杆,所述旋转横杆上设置有槽体,所述槽体固定连接设置有支撑杆,所述旋转横杆通过支撑杆连接设置有图纸展示挂板,所述桌体上设置有收纳槽,所述收纳槽内设置液压驱动装置,所述液压驱动装置上连接设置液压伸缩杆,所述液压伸缩杆顶端通过万向节连接设置有显示屏,所述桌上设置有升降电机,所述桌体还通过转轴连接设置图纸测量板,所述图纸测量板后侧两端上设置有轴套,所述图纸测量板通过轴套与设置在升降电机上的升降轴相互配合连接,所述图纸测量板一侧上设置有滑道,所述滑道内设置有滑座,所述滑座上连接设置有测量尺,所述测量尺通过滑座在滑道上进行上下移动,所述桌体侧面上连接设置有延长板。

[0006] 作为优选,所述桌体下方设置有键盘抽屉。

[0007] 作为优选,所述图纸展示挂板上设置有LED照明灯。

[0008] 作为优选,所述桌体底部设置有万向轮。

[0009] 本实用新型结构简单,操作方便,通过在桌体上设置液压升降杆连接旋转横杆,在旋转横杆上设置图纸展示挂板,使得图纸展示挂板可以进行升降旋转展示操作;另外在桌上通过收纳槽以及液压伸缩杆连接显示屏方便工程造价处理主机操作,另外在桌上连接设置有图纸测量板,图纸测量板可通过升降电机进行倾斜度任意调节,实用性强。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图;

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的图纸测量板结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 如图1-2所示,本实用新型一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌包括桌体1、旋转横杆3、图纸测量板4、延长板6、显示屏8、图纸展示挂板9和液压升降杆11,所述桌体1一侧上设置有液压升降杆11,所述液压升降杆11顶端通过转轴连接设置有旋转横杆3,所述旋转横杆3上设置有槽体12,所述槽体12固定连接设置有支撑杆10,所述旋转横杆3通过支撑杆10连接设置有图纸展示挂板9,所述桌体1上设置有收纳槽5,所述收纳槽5内设置液压驱动装置,所述液压驱动装置上连接设置液压伸缩杆13,所述液压伸缩杆13顶端通过万向节连接设置有显示屏8,所述桌体1上设置有升降电机45,所述桌体1上还通过转轴连接设置图纸测量板4,所述图纸测量板4后侧两端上设置有轴套,所述图纸测量板4通过轴套与设置在升降电机45上的升降轴44相互配合连接,所述图纸测量板4一侧上设置有滑道41,所述滑道41内设置有滑座42,所述滑座42上连接设置有测量尺43,所述测量尺43通过滑座42在滑道41上进行上下移动,所述桌体1侧面上连接设置有延长板6,所述桌体1上设置有控制面板。

[0015] 值得注意的是,所述桌体1下方设置有键盘抽屉2。

[0016] 值得注意的是,所述图纸展示挂板9上设置有LED照明灯。

[0017] 值得注意的是,所述桌体1底部设置有万向轮7。

[0018] 本实用新型结构简单,操作方便,通过在桌体上设置液压升降杆连接旋转横杆,在旋转横杆上设置图纸展示挂板,使得图纸展示挂板可以进行升降旋转展示操作;另外在桌上通过收纳槽以及液压伸缩杆连接显示屏方便工程造价处理主机操作,另外在桌上连接设置有图纸测量板,图纸测量板可通过升降电机进行倾斜度任意调节,实用性强。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

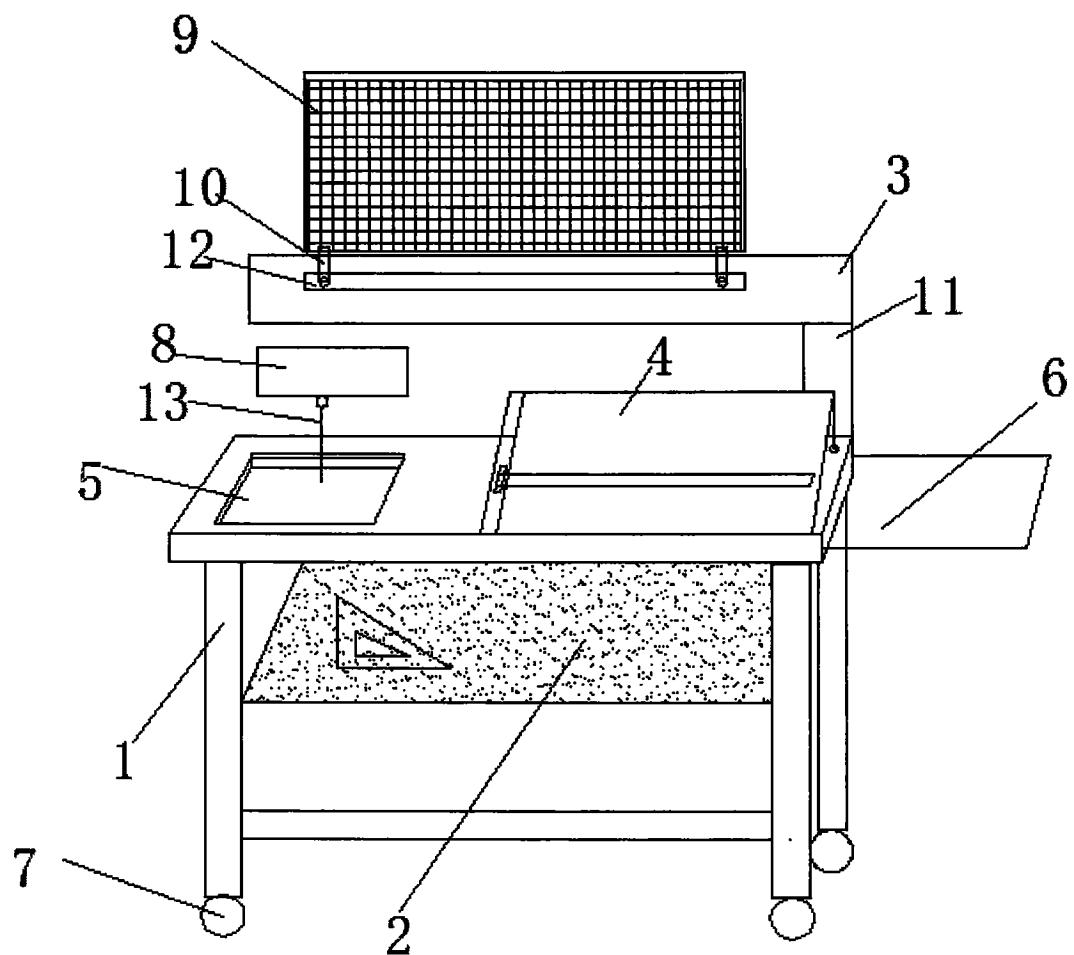


图1

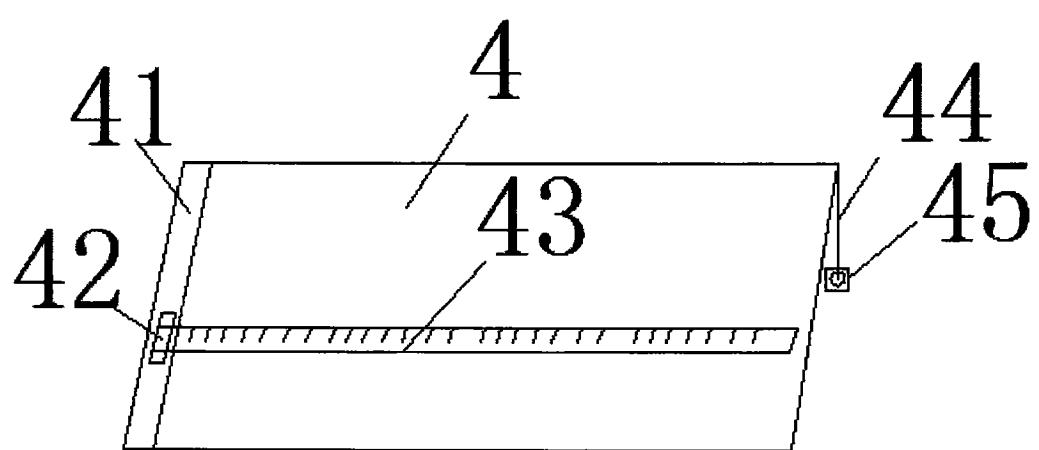


图2