



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203337099 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

---

(21) 申请号 201320449506. 1

(22) 申请日 2013. 07. 25

(73) 专利权人 东莞市天勤仪器有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区石井村广源路 7 号

(72) 发明人 洪金龙

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务所 (普通合伙) 11368

代理人 郭官厚

(51) Int. Cl.

G01B 11/00 (2006. 01)

---

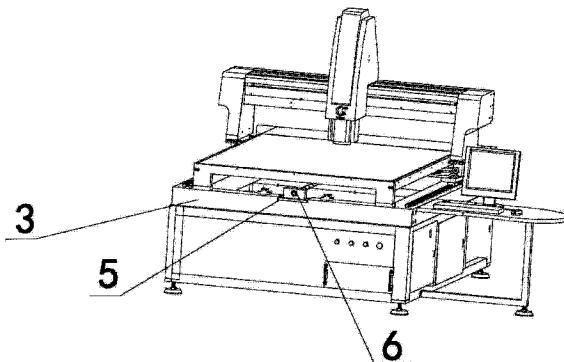
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台

(57) 摘要

本实用新型提供了一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台，包括第一支架和第二支架，所述第一支架和第二支架中间设有第一横梁及第二横梁，所述第一横梁和第二横梁中部设有丝杠安装槽，并安装有丝杠组，所述第一支架和第二支架上部设有导轨安装孔，并安装有导轨组。本实用新型采用中空式设计，在保证足够刚性的情况下，这样组合起来的大理石平台中间空出来的部分提供了更多的空间来布局仪器传动部件以及其他零配件，更加方便使用者。



1. 一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台，其特征在于，包括第一支架和第二支架，所述第一支架和第二支架中间设有第一横梁及第二横梁，所述第一横梁和第二横梁中部设有丝杠安装槽，并安装有丝杠组，所述第一支架和第二支架上部设有导轨安装孔，并安装有导轨组。

2. 根据权利要求 1 所述的一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台，其特征在于，所述第一支架、第二支架、第一横梁、第二横梁为高硬度大理石制造。

## 一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及影像测量仪技术领域，具体涉及一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台。

### 背景技术

[0002] 影像测量仪，又名精密影像式测绘仪，它克服了传统投影仪的不足，是集光、机、电、计算机图像技术于一体的新型高精度、高科技测量仪器。由光学显微镜对待测物体进行高倍率光学放大成像，经过 CCD 摄像系统将放大后的物体影像送入计算机后，能高效地检测各种复杂工件的轮廓和表面形状尺寸、角度及位置，特别是精密零部件的微观检测与质量控制。

[0003] 但是，现代常用的影像测量仪大理石平台是一整块平板，那样的平台材料成本高，重量大，不适于现代影像测量仪的发展需要，此问题亟待解决。

### 发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足，本实用新型的目的是提供一种结构合理，使用方便的一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台，它解决了上述的这些问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下：一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台，包括第一支架和第二支架，所述第一支架和第二支架中间设有第一横梁及第二横梁，所述第一横梁和第二横梁中部设有丝杠安装槽，并安装有丝杠组，所述第一支架和第二支架上部设有导轨安装孔，并安装有导轨组。

[0006] 优选地，所述第一支架、第二支架、第一横梁、第二横梁为高硬度大理石制造。

[0007] 本实用新型的有益效果包括：

[0008] 本实用新型采用中空式设计，在保证足够刚性的情况下，这样组合起来的大理石平台中间空出来的部分提供了更多的空间来布局仪器传动部件以及其他零配件，更加方便使用者。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台的整体结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台的爆炸图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0012] 一种专用于影像测量仪的中空式组装大理石平台，如图 1、2 所示，包括第一支架 1 和第二支架 2，所述第一支架 1 和第二支架 2 中间设有第一横梁 3 及第二横梁 4，所述第一横梁 3 和第二横梁 4 中部设有丝杠安装槽 5，并安装有丝杠组 6，所述第一支架 1 和第二支

架 2 上部设有导轨安装孔 7，并安装有导轨组 8。

[0013] 所述第一支架 1、第二支架 2、第一横梁 3、第二横梁 4 为高硬度大理石制造。

[0014] 上述实施方式只是本实用新型的优选实施例，并不是用来限制本实用新型的实施与权利范围的，凡依据本实用新型申请专利保护范围所述的内容做出的等效变化和修饰，均应包括于本实用新型申请专利范围内。

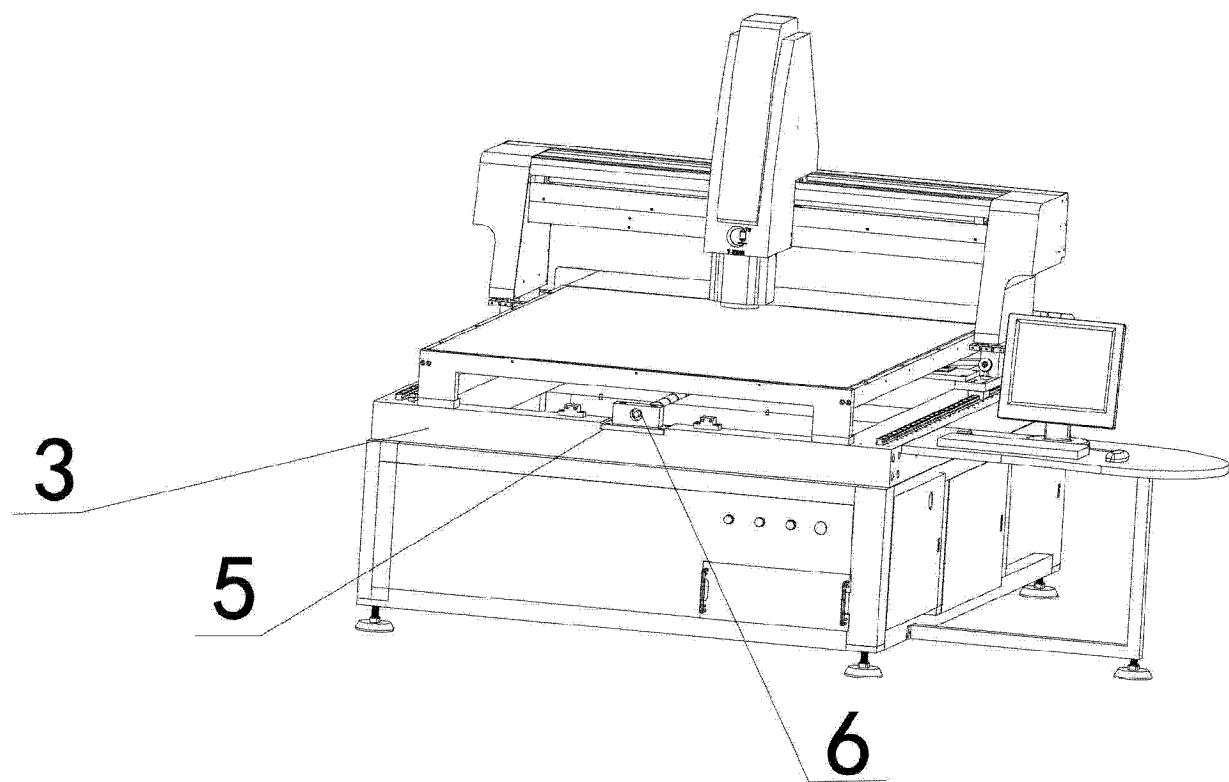


图 1

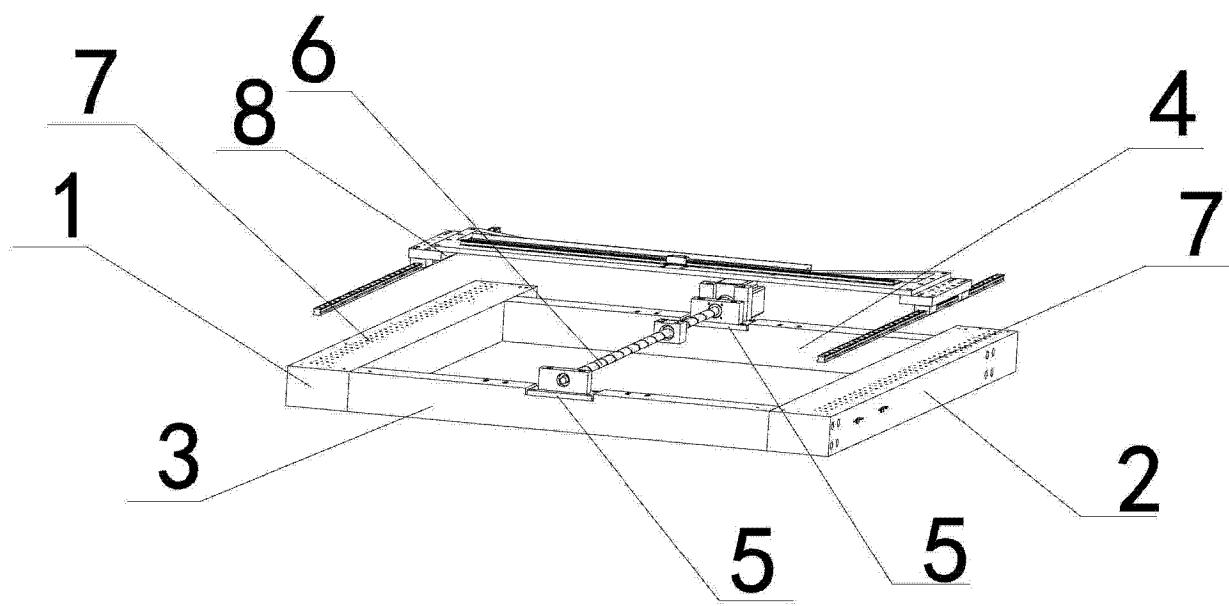


图 2