



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205669656 U

(45)授权公告日 2016.11.02

(21)申请号 201620580356.1

(22)申请日 2016.06.16

(73)专利权人 苏州华徕光电仪器有限公司

地址 215153 江苏省苏州市高新区通安镇
新街

(72)发明人 薛文英

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F16M 11/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

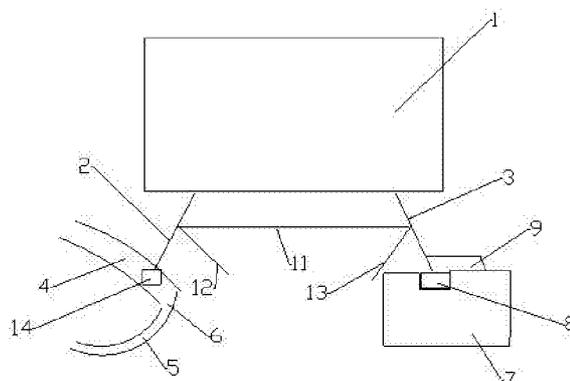
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种测绘仪器用支架

(57)摘要

本实用新型涉及测绘仪器领域,具体涉及一种测绘仪器用支架,包括基座本体、连接基座本体底部的第一支撑杆和第二支撑杆,其特征在于,所述的第一支撑杆底部连接第一连接座,第二支撑杆底部连接第二连接座,第一连接座位于弯曲部内,第二连接座位于支撑座表面的孔洞内。相对于现有技术,本实用新型的有益效果是:采用弯曲部和支撑座,用于定位第一支撑杆和第二支撑杆,同时采用第一斜杆、横杆和第二斜杆等结构,提高支撑牢固性,提高测绘精度。



1. 一种测绘仪器用支架,包括基座本体、连接基座本体底部的第一支撑杆和第二支撑杆,其特征在于,所述的第一支撑杆底部连接第一连接座,第二支撑杆底部连接第二连接座,第一连接座位于弯曲部内,第二连接座位于支撑座表面的孔洞内。

2. 根据权利要求1所述的一种测绘仪器用支架,其特征在于,所述的弯曲部包括第一弯曲部和第二弯曲部以及位于第一弯曲部端部并与第二弯曲部临接的弯曲部连接部,第一连接座固定于弯曲部连接部内,第一连接座无法进入第二弯曲部内。

3. 根据权利要求2所述的一种测绘仪器用支架,其特征在于,所述的第一连接座的尺寸大于第二弯曲部尺寸。

4. 根据权利要求1所述的一种测绘仪器用支架,其特征在于,所述的支撑座表面设有可移动挡块,通过移动可移动挡块使可移动挡块盖住第二连接座。

5. 根据权利要求1所述的一种测绘仪器用支架,其特征在于,所述的第一支撑杆和第二支撑杆之间由横杆连接。

6. 根据权利要求1所述的一种测绘仪器用支架,其特征在于,第一支撑杆上还伸出第一斜杆,第二支撑杆上还伸出第二斜杆。

一种测绘仪器用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及测绘仪器领域,具体涉及一种测绘仪器用支架。

背景技术

[0002] 现有的测绘仪器用支架的底端往往可能被移动,其固定不是太牢固,使得影响测绘精度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述问题,提供一种提高测绘精度、形成牢固支撑的测绘仪器用支架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:一种测绘仪器用支架,包括基座本体、连接基座本体底部的第一支撑杆和第二支撑杆,其特征在于,所述的第一支撑杆底部连接第一连接座,第二支撑杆底部连接第二连接座,第一连接座位于弯曲部内,第二连接座位于支撑座表面的孔洞内。

[0005] 前述的一种测绘仪器用支架,所述的弯曲部包括第一弯曲部和第二弯曲部以及位于第一弯曲部端部并与第二弯曲部临接的弯曲部连接部,第一连接座固定于弯曲部连接部内,第一连接座无法进入第二弯曲部内。

[0006] 前述的一种测绘仪器用支架,所述的第一连接座的尺寸大于第二弯曲部尺寸。

[0007] 前述的一种测绘仪器用支架,所述的支撑座表面设有可移动挡块,通过移动可移动挡块使可移动挡块盖住第二连接座。

[0008] 前述的一种测绘仪器用支架,所述的第一支撑杆和第二支撑杆之间由横杆连接。

[0009] 前述的一种测绘仪器用支架,第一支撑杆上还伸出第一斜杆,第二支撑杆上还伸出第二斜杆。

[0010] 相对于现有技术,本实用新型的有益效果是:采用弯曲部和支撑座,用于定位第一支撑杆和第二支撑杆,同时采用第一斜杆、横杆和第二斜杆等结构,提高支撑牢固性,提高测绘精度。

附图说明

[0011] 图1本实用新型的结构图;

[0012] 附图标记含义如下:

[0013] 1:基座本体;2:第一支撑杆;3:第二支撑杆;4:第一弯曲部;5:第二弯曲部;6:弯曲部连接部;7:支撑座;8:第二连接座;9:可移动挡块;11:横杆;12:第一斜杆;13:第二斜杆;14:第一连接座。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 根据图1,一种测绘仪器用支架,包括基座本体1、连接基座本体底部的第一支撑杆2和第二支撑杆3,其特征在于,所述的第一支撑杆底部连接第一连接座14,第二支撑杆底部连接第二连接座8,第一连接座位于弯曲部内,第二连接座位于支撑座7表面的孔洞(即第二连接座所在位置)内。

[0016] 所述的弯曲部包括第一弯曲部4和第二弯曲部5以及位于第一弯曲部端部并与第二弯曲部临接的弯曲部连接部6,第一连接座固定于弯曲部连接部内,第一连接座无法进入第二弯曲部内。所述的第一连接座的尺寸大于第二弯曲部尺寸。

[0017] 所述的支撑座表面设有可移动挡块9,通过移动可移动挡块使可移动挡块盖住第二连接座。

[0018] 所述的第一支撑杆和第二支撑杆之间由横杆11连接。第一支撑杆上还伸出第一斜杆12,第二支撑杆上还伸出第二斜杆13。

[0019] 本实用新型采用弯曲部和支撑座,用于定位第一支撑杆和第二支撑杆,同时采用第一斜杆、横杆和第二斜杆等结构,提高支撑牢固性,提高测绘精度。

[0020] 上述实施例不以任何形式限制本实用新型,凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围。

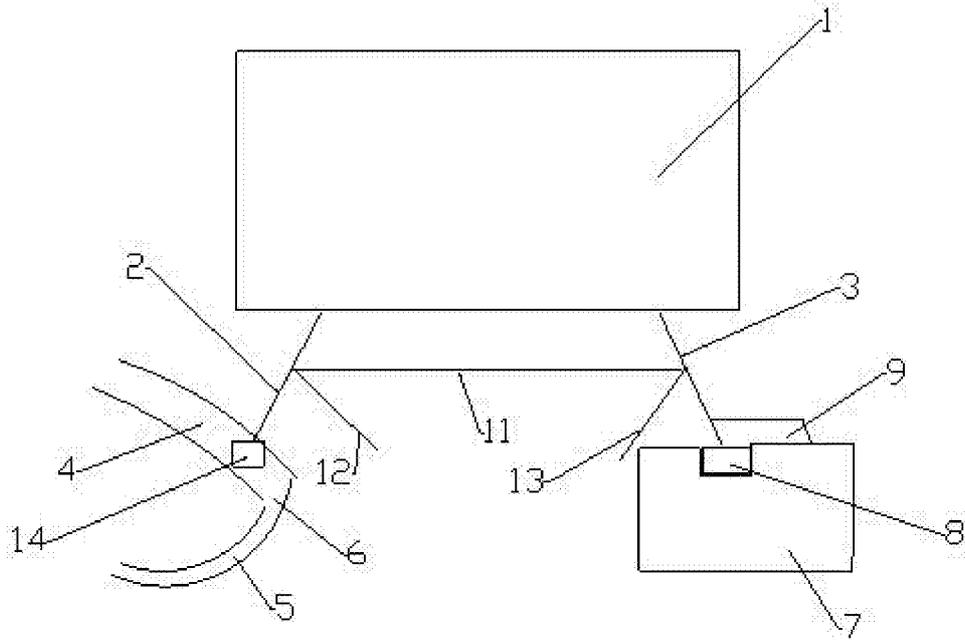


图1