



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203488968 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320330409. 0

(22) 申请日 2013. 06. 08

(73) 专利权人 苏州柏德纳科技有限公司

地址 215011 江苏省苏州市苏州高新区湘江
路 1128 号

(72) 发明人 黄志刚

(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.

F16S 5/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

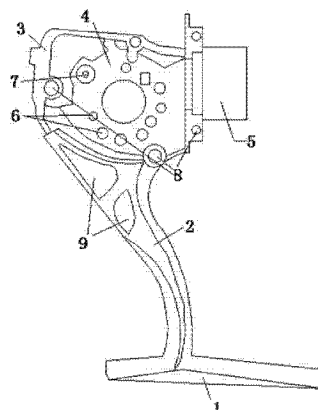
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

机座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种机座,包括底座、支撑部和框架,其特征在于:所述支撑部一端与底座垂直连接,另一端与框架连接;所述框架的右侧连接有圆环形结构的侧板,所述框架的前端连接设置有圆环柱体,所述框架、侧板和圆环柱体相连形成一面开口的容置腔体。本实用新型提供的机座,结构合理,能够方便地实现零件的组配安装,连接牢固不易脱落,加工方便,成本低。



1. 一种机座,包括底座、支撑部和框架,其特征在于:所述支撑部一端与底座垂直连接,另一端与框架连接;所述框架的右侧连接有圆环形结构的侧板,所述框架的前端连接设置有圆环柱体,所述框架、侧板和圆环柱体相连形成一面开口的容置腔体。

2. 根据权利要求1所述的机座,其特征在于:所述侧板上开设有多个通孔和定位柱。

3. 根据权利要求1或2所述的机座,其特征在于:所述框架上开设有多个用于固定连接的连接孔。

4. 根据权利要求3所述的机座,其特征在于:所述支撑部成“y”字形结构,支撑部内部开设镂空洞。

机座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机座,属于机械制造技术领域。

背景技术

[0002] 在各种机械设备中,机座的使用非常广泛。这些机座的形状、结构也有很多种,所用材料和加工工艺也有差别。不能同时实现多个轴的连接安装以及定位。结构复杂,工作效率降低,对安装误差的敏感度增加。

实用新型内容

[0003] 目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种机座。

[0004] 技术方案:为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种机座,包括底座、支撑部和框架,其特征在于:所述支撑部一端与底座垂直连接,另一端与框架连接;所述框架的右侧连接有圆环形结构的侧板,所述框架的前端连接设置有圆环柱体,所述框架、侧板和圆环柱体相连形成一面开口的容置腔体。

[0006] 所述的机座,其特征在于:所述侧板上开设有多个通孔和定位柱。

[0007] 所述的机座,其特征在于:所述框架上开设有多个用于固定连接的连接孔。

[0008] 所述的机座,其特征在于:所述支撑部成“y”字形结构,支撑部内部开设镂空。

[0009] 有益效果:本实用新型提供的机座,结构合理,能够方便地实现零件的组配安装,连接牢固不易脱落,加工方便,成本低。

附图说明

[0010] 图1和图2为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0012] 如图1和图2所示,一种机座,包括底座1、支撑部2和框架3,其特征在于:所述支撑部2一端与底座1垂直连接,另一端与框架3连接;所述框架3的右侧连接有圆环形结构的侧板4,所述框架3的前端连接设置有圆环柱体5,所述框架3、侧板4和圆环柱体5相连形成一面开口的容置腔体。

[0013] 所述的机座,其特征在于:所述侧板4上开设有通孔6和定位柱7。

[0014] 所述的机座,其特征在于:所述框架3上开设有多个用于固定连接的连接孔8。

[0015] 所述的机座,其特征在于:所述支撑部2成“y”字形结构,支撑部内部开设镂空9。可以节省材料,减轻工件的重量。

[0016] 本实用新型提供的机座,结构合理,能够方便地实现零件的组配安装,连接牢固不易脱落,加工方便,成本低。

[0017] 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,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

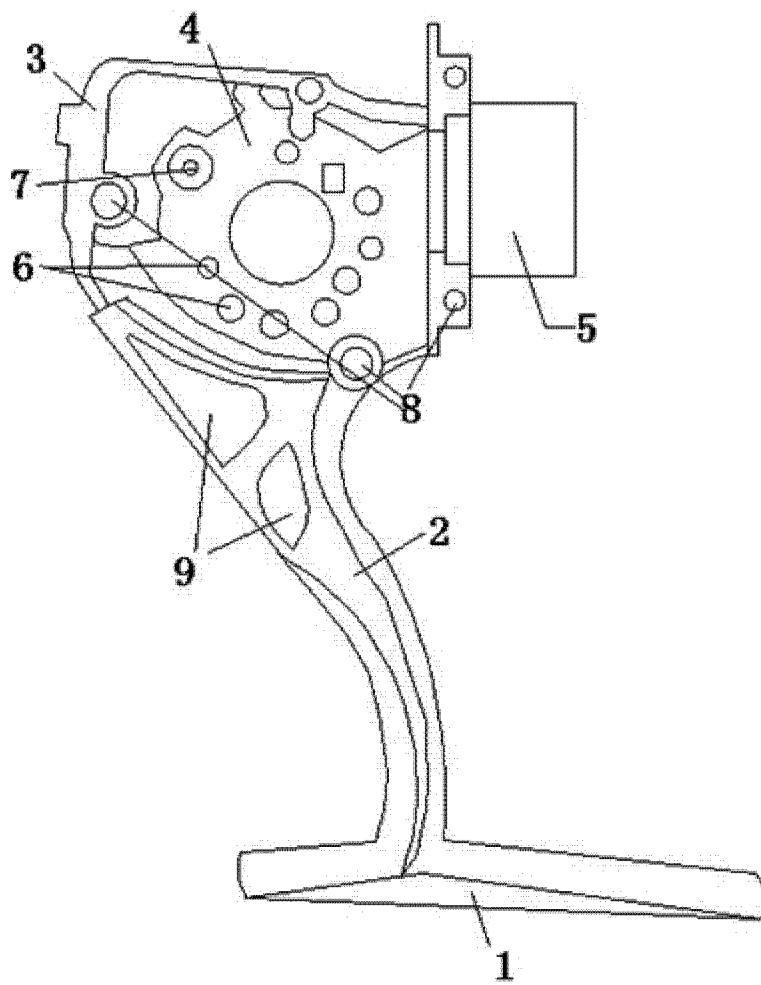


图 1

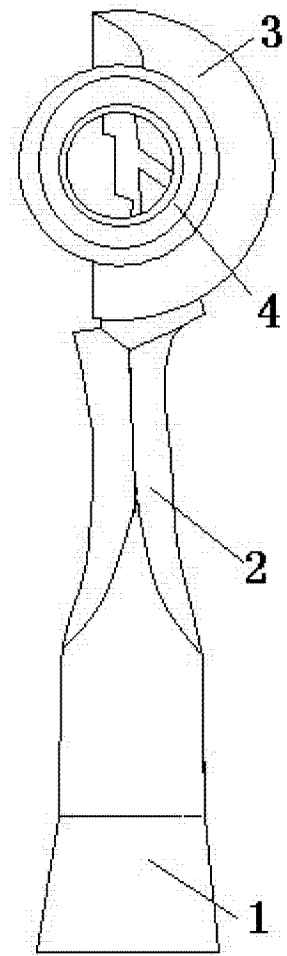


图 2