(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204113828 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420444011.4

(22)申请日 2014.08.08

(73)专利权人 常州市日发精密机械厂
地址 213000 江苏省常州市武进高新技术产业开发区贺北第三工业园 22 号

(72)发明人 王富生

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 李红波

(51)Int.Cl.
F16B 2/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

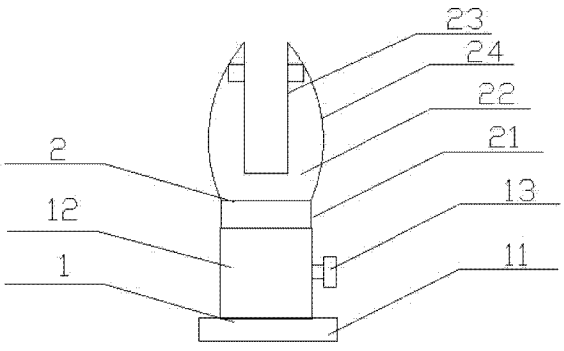
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

夹板支撑座

(57)摘要

本实用新型涉及固定件技术领域，尤其是一种夹板支撑座，包括底座、座托，所述底座包括相互焊接的底盘和圆柱，底盘底部设有安装孔，圆柱设有内螺纹；所述座托为包括相互焊接的支撑柱和夹托，支撑柱上设有外螺纹，夹托相对面为平面，外侧面为圆弧面，且平面上均设有固定孔。所述圆柱侧壁面设有松紧螺母。本实用新型可稳固地起支撑作用，且支撑高度可调节，夹持稳定。



CN 204113828 U

1. 一种夹板支撑座，包括底座（1）、座托（2），其特征是，所述底座（1）包括相互焊接的底盘（11）和圆柱（12），底盘（11）底部设有安装孔，圆柱（12）设有内螺纹；所述座托（2）为包括相互焊接的支撑柱（21）和夹托（22），支撑柱（21）上设有外螺纹，夹托（22）相对面为平面（23），外侧面为圆弧面（24），且平面（23）上均设有固定孔。

2. 根据权利要求 1 所述的夹板支撑座，其特征是，所述圆柱（12）侧壁面设有松紧螺母（13）。

夹板支撑座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固定件技术领域，尤其是一种夹板支撑座。

背景技术

[0002] 现有技术，固定架一般中部设置适合放置隔板的凹槽，隔板放置后，通过其他零部件，如插杆、插板等对隔板进行紧固。这种隔板的固定方式较为繁琐，耗时耗力，工作效率较低，使用灵活性差。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的技术的不足，本实用新型提供了一种夹板支持座。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种夹板支撑座，包括底座、座托，所述底座包括相互焊接的底盘和圆柱，底盘底部设有安装孔，圆柱设有内螺纹；所述座托为包括相互焊接的支撑柱和夹托，支撑柱上设有外螺纹，夹托相对面为平面，外侧面为圆弧面，且平面上均设有固定孔。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括，所述圆柱侧壁面设有松紧螺母。

[0006] 本实用新型的有益效果是，本实用新型可稳固地起支撑作用，且支撑高度可调节，夹持稳定。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中 1、底座，11、底盘，12、圆柱，13、松紧螺母，2、座托，21、支撑柱，22、夹托，23、平面，24、圆弧面。

具体实施方式

[0010] 如图 1 是本实用新型的结构示意图，一种夹板支撑座，包括底座 1、座托 2，所述底座 1 包括相互焊接的底盘 11 和圆柱 12，底盘 11 底部设有安装孔，圆柱 12 设有内螺纹；所述座托 2 为包括相互焊接的支撑柱 21 和夹托 22，支撑柱 21 上设有外螺纹，夹托 22 相对面为平面 23，外侧面为圆弧面，且平面 23 上均设有固定孔 24。优选地，可在圆柱 12 侧壁面设置松紧螺母 13。

[0011] 使用时，先将底座 1 固定在需要支撑的地方，根据需要的调节座托 2 的高度，然后用松紧螺母 13 进一步固定住。一面隔板可能需要多个支撑座，在多个支撑座均固定后，将隔板对准夹托 22 的夹持空间，安装上螺栓紧固。夹托内壁为平面，外壁为圆弧面，在保证夹持的同时，外表面形成光滑圆面，可避免磕伤走动人员。

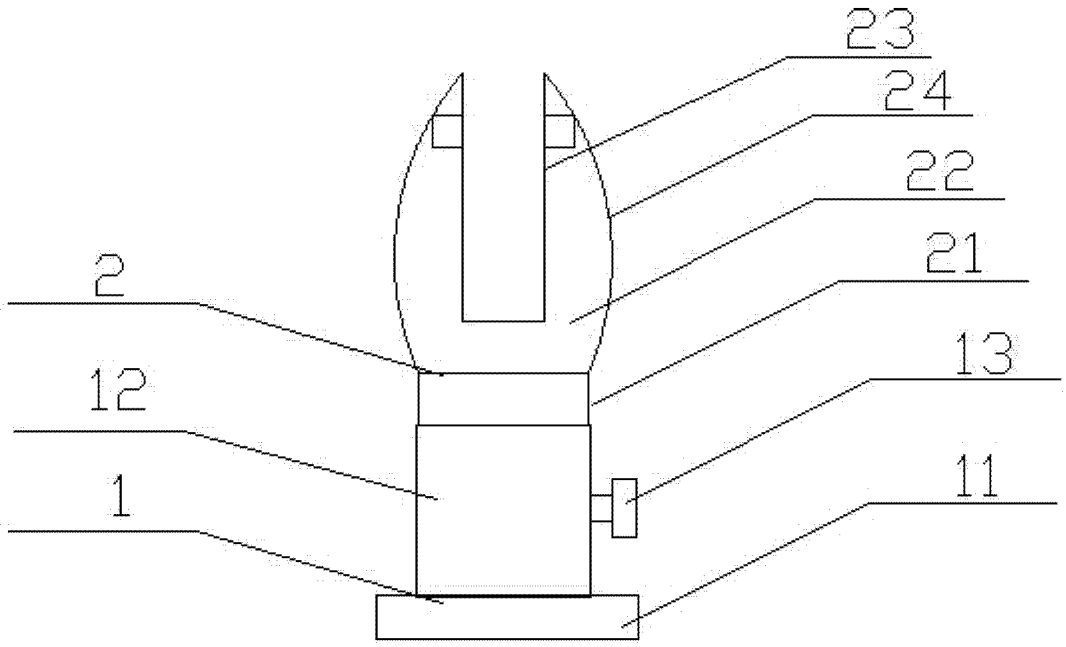


图 1