



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103192521 A

(43) 申请公布日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201310155408. 1

(22) 申请日 2013. 04. 29

(71) 申请人 中发输配电设备(平湖)有限公司

地址 314200 浙江省平湖市独山港区东西大
道南侧海港路东侧

(72) 发明人 周大全 李德寿 包行方

(74) 专利代理机构 嘉兴君度知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33240

代理人 沈志良

(51) Int. Cl.

B29C 53/16(2006. 01)

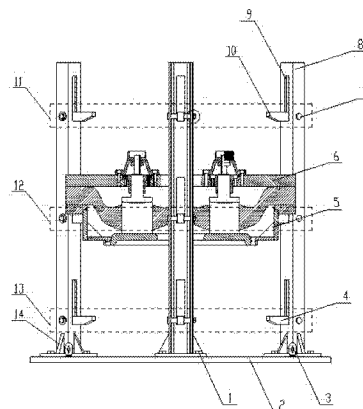
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

盆形绝缘子校平装置

(57) 摘要

本发明公开了一种盆形绝缘子校平装置,包括底板、支腿、支撑脚,所述的底板上固定有三个支腿,所述支腿均布在底板边缘上,所述的支腿垂直于底板,三条支腿上的相同位置竖直均布有三个槽孔,每个槽孔内设有一个支撑脚,形成三层支撑脚,分别为第一层支撑脚、第二层支撑脚和第三层支撑脚,第二层支撑脚上设有内凹的校平下模,校平下模上方设有校平上模。本发明方便使用,有效校平盆形绝缘子,且可同时对多个工件校平,提高效率。



1. 一种盆形绝缘子校平装置,包括底板、支腿、支撑脚,其特征在于所述的底板上固定有三个支腿,所述支腿均布在底板边缘上,所述的支腿垂直于底板,三条支腿上的相同位置竖直均布有三个槽孔,每个槽孔内设有一个支撑脚,形成三层支撑脚,分别为第一层支撑脚、第二层支撑脚和第三层支撑脚,同一层支撑脚在同一水平面上,第二层支撑脚上设有内凹的校平下模,校平下模上方设有校平上模。

2. 根据权利要求 1 所述的盆形绝缘子校平装置,其特征在于所述的底板边缘处均布有三个吊环,且所述吊环位于两个支腿之间。

3. 根据权利要求 1 所述的盆形绝缘子校平装置,其特征在于所述的支腿两侧分别设有两排通孔,所述通孔与所述槽孔位于同一水平面上,所述支撑脚通过销钉活接于支腿上,所述的销钉从所述支腿左侧通孔进入,穿过支撑脚尾端,穿出支腿右侧通孔后通过轴用挡圈固定,且支撑脚顶端伸出于槽孔之外,所述轴用挡圈与支腿之间设有平垫片;所述支腿分别通过四枚螺钉固定于底板上。

4. 根据权利要求 1 所述的盆形绝缘子校平装置,其特征在于所述的支腿下部设有加强筋。

盆形绝缘子校平装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种校平装置,尤其是一种盆形绝缘子校平装置。

背景技术

[0002] 盆形绝缘子在脱模后有时会出现弯曲等变形现象,需要进项校平工作,但是现有的校平装置相对较为复杂且一次只能校平一个工件,效率不高。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种盆形绝缘子校平装置。

[0004] 本发明解决的是现有盆形绝缘子校平装置存在的脱模后校平相对较为复杂,且效率不高的问题。

[0005] 本发明解决技术问题所采用的技术方案是:它包括底板、支腿、支撑脚,所述的底板上固定有三个支腿,所述支腿均布在底板边缘上,所述的支腿垂直于底板,三条支腿上的相同位置竖直均布有三个槽孔,每个槽孔内设有一个支撑脚,形成三层支撑脚,分别为第一层支撑脚、第二层支撑脚和第三层支撑脚,同一层支撑脚在同一水平面上,第二层支撑脚上设有内凹的校平下模,校平下模上方设有校平上模。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明方便使用,有效校平盆形绝缘子,且可同时对多个工件校平,提高效率。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0008] 图 2 为销钉固定放大示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

[0010] 如图所示,它包括底板 2、支腿 8、支撑脚 4、校平上模 6 和校平下模 5,所述的底板 2 上固定有三个支腿 8,所述支腿 8 均布在底板 2 边缘上,所述的支腿 8 垂直于底板 2,三条支腿 8 上的相同位置竖直均布有三个槽孔 9,每个槽孔 9 内设有一个支撑脚 4,形成三层支撑脚,分别为第一层支撑脚 13、第二层支撑脚 12 和第三层支撑脚 11,同一层支撑脚在同一水平面上,所述校平下模 5 位于第二层支撑脚 12 上,所述校平上模置 6 位于校平下模 5 上方。

[0011] 本实施例中,所述的底板 2 边缘处均布有三个吊环 3,且所述吊环 3 位于两个支腿 8 之间。

[0012] 本实施例中,所述的支腿 8 两侧分别设有两排通孔,所述通孔与所述槽孔 9 位于同一水平面上,所述支撑脚 4 通过销钉 7 活接于支腿 8 上,所述的销钉 7 从所述支腿 8 左侧通孔进入,穿过支撑脚尾端,穿出支腿 8 右侧通孔后通过轴用挡圈 16 固定,且支撑脚顶端 10

伸出于槽孔 9 之外,所述轴用挡圈 16 与支腿 8 之间设有平垫片 15 ;所述支腿 8 分别通过四枚螺钉 1 固定于底板上。

[0013] 本实施例中,所述的支腿 8 下部设有加强筋 14。

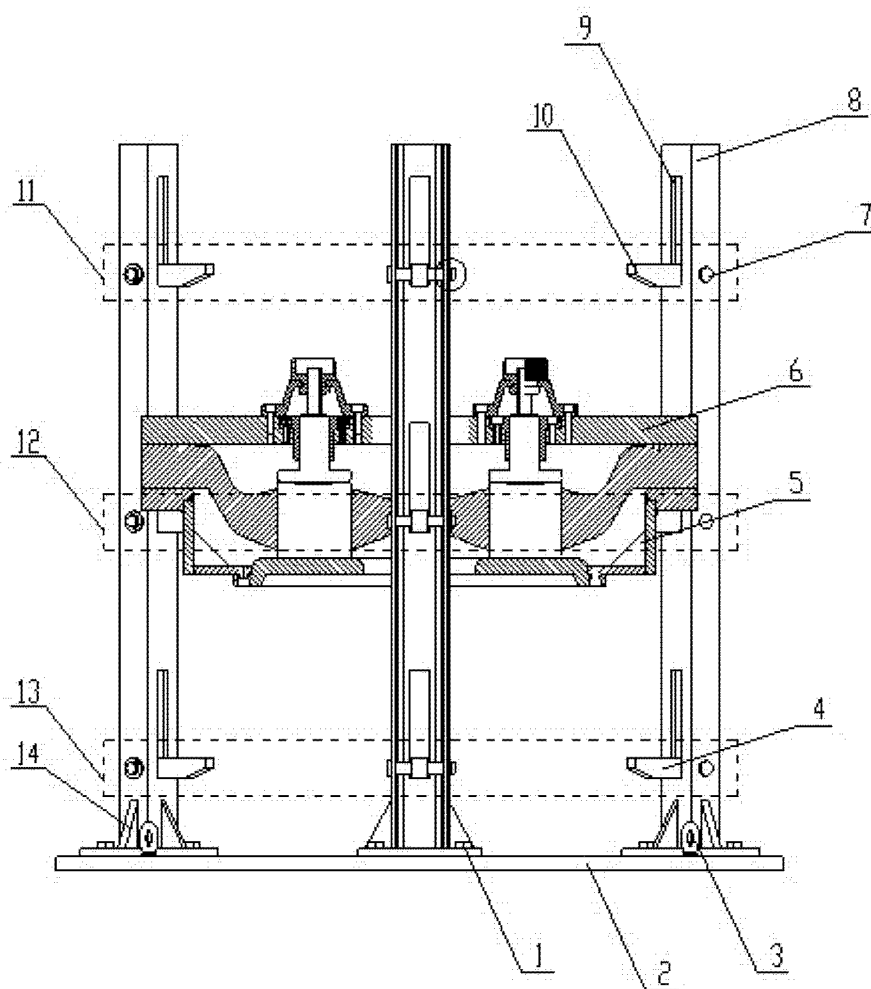


图 1

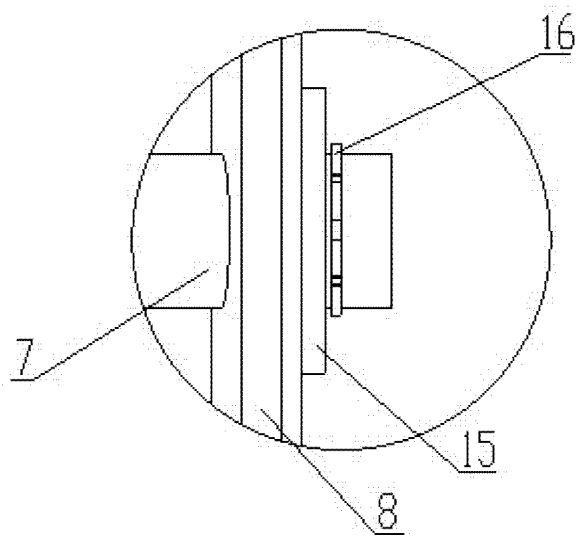


图 2