



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201946763 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 24

(21) 申请号 201020680193. 7

(22) 申请日 2010. 12. 27

(73) 专利权人 尹基忠

地址 256200 山东省滨州市邹平县鹤伴二路
166 号邹平一中 09 级 35 班

(72) 发明人 尹基忠

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

H01R 4/36 (2006. 01)

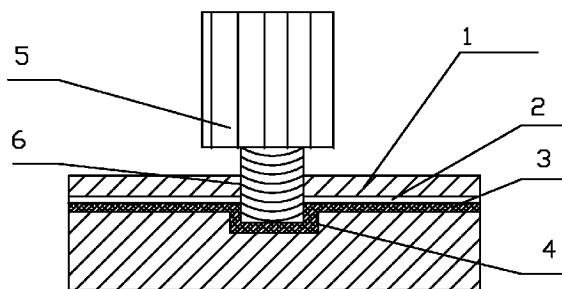
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型牢固接线柱

(57) 摘要

本实用新型公开了新型牢固接线柱,其结构包括接线柱本体,所述接线柱的内部设有横向通孔,接线柱的中部设有螺纹孔,且与所述横向通孔贯通,其正下方设置凹槽,螺栓与螺纹孔螺纹连接。该接线柱通过在现有的接线柱上设有通入导线的横向通孔,且导线通过设置在接线柱中部的凹槽与螺栓紧密接触,因而防止导线在接线柱上脱落而影响电路接触不良,特别适用于实验室里的电学实验仪器。



1. 新型牢固接线柱,包括接线柱本体,其特征是,所述接线柱的内部设有横向通孔,接线柱的中部设有螺纹孔,且与所述横向通孔贯通,其正下方设置凹槽,螺栓与螺纹孔螺纹连接。

新型牢固接线柱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电学部分基本电气元件的连接装置,尤其是一种安装在底座或外壳中的连接端子或接线柱。

背景技术

[0002] 传统电气元件上的接线柱是靠螺丝及螺母的上下压力固定导线的,这样容易将导线挤向两边而让导线脱落,引起电路的接触不良或断路,影响实验效果,而且接线时,还需用手按住导线,这样很不安全,容易触电。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种新型牢固接线柱,可防止导线在接线柱上脱落而影响电路接触不良。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:新型牢固接线柱,其结构包括接线柱本体,所述接线柱的内部设有横向通孔,接线柱的中部设有螺纹孔,且与所述横向通孔贯通,其正下方设置凹槽,螺栓与螺纹孔螺纹连接。

[0005] 本实用新型具有以下突出的有益效果:该新型牢固接线柱,通过在现有的接线柱上设有通入导线的横向通孔,且导线通过设置在接线柱中部的凹槽与螺栓紧密接触,因而防止导线在接线柱上脱落而影响电路接触不良。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的剖视结构示意图;

[0007] 图 1 中:1 接线柱,2 横向通孔,3 导线,4 凹槽,5 螺栓,6 螺纹孔。

具体实施方式 1

[0008] 如图 1 所示。新型牢固接线柱,其结构包括接线柱本体,所述接线柱 1 的内部设有横向通孔 2,接线柱 1 的中部设有螺纹孔 6,且与所述横向通孔 2 贯通,其正下方设置凹槽 4,其圆形凹槽 4 直径大小比所述螺纹孔 6 直径大,螺栓 5 与螺纹孔 6 螺纹连接。

[0009] 该新型牢固接线柱上设有横向通孔 2,用以通入导线 3,导线 3 横穿接线柱 1 后,因为接线柱中部设有螺纹孔 6 与横向通孔 2 相连通,拧上螺栓 5,此时,导线 3 便会被螺栓 5 压弯到螺纹孔 6 下方的凹槽 4 内,因此能与螺栓 5 紧密结合起来,这样就不会发生因导线脱落而需检查电路的麻烦,特别适用于实验室里的电学实验仪器。

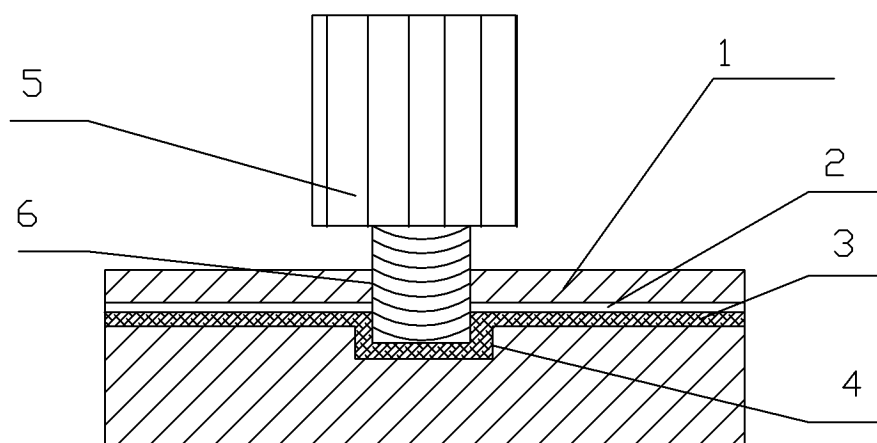


图 1