



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201698914 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020180423. 3

(22) 申请日 2010. 04. 23

(73) 专利权人 王业

地址 325000 浙江省温州市鹿城区藤桥镇林山村

(72) 发明人 王业

(51) Int. Cl.

H01H 1/06 (2006. 01)

H01H 1/14 (2006. 01)

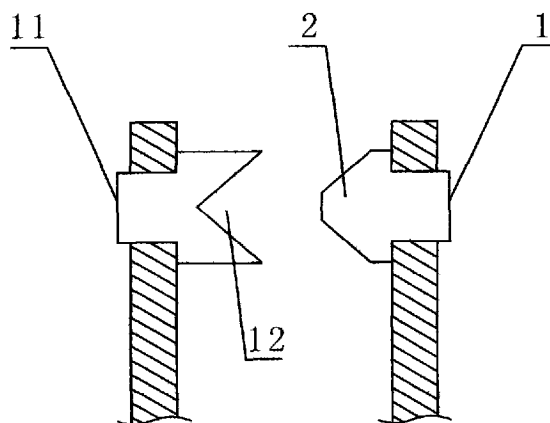
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

触点装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种触点装置,包括动触点和静触点,所述动触点(1)上设有秃尖部(2),所述静触点(11)上设有与该秃尖部(2)相适应的尖角形凹口(12)。采用上述结构的动触点和静触点,在连接时可显著地提高它们之间的接触面积,从而提高了其导电性能。



1. 一种触点装置,包括动触点和静触点,其特征是:所述动触点(1)上设有秃尖部(2),所述静触点(11)上设有与该秃尖部(2)相适应的尖角形凹口(12)。

触点装置

[0001] 本实用新型涉及一种用于开关、继电器和接触器的触点装置。

背景技术

[0002] 现有的导电触点,其形状大都是两个球面相对或两个平面相对;无论是两个球面相对或两个平面相对,其接触面积都十分有限。由于有限的接触面积,造成了其电阻增大,影响触点的导电性能。

发明内容

[0003] 本实用新型针对上述的不足提供一种导电性能好的触点装置。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种触点装置,包括动触点和静触点,所述动触点上设有秃尖部,所述静触点上设有与该秃尖部相适应的尖角形凹口。

[0005] 采用上述结构的动触点和静触点,在连接时可显著地提高它们之间的接触面积,因而提高了其导电性能。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型触点装置的结构示意图;

[0007] 图 2 图 1 中静触点的俯视图;

[0008] 图 3 是图 1 所示的触点装置合拢后的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型实施方式作进一步的详细描述。

[0010] 如图 1 至图 3 所示,触点装置包括动触点和静触点,所述动触点 1 上设有秃尖部 2,所述静触点 11 上设有与该秃尖部 2 相适应的尖角形凹口 12。由于上述动触点 1 和静触点 11 的接触面被制成斜坡状,这样可显著地提高它们之间的接触面积,从而提高了其导电性能。

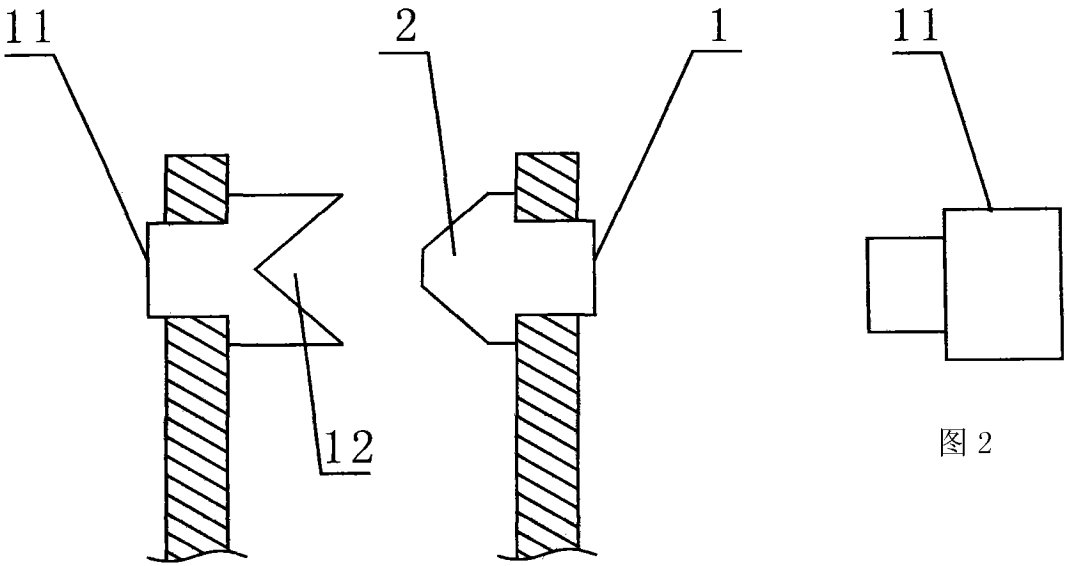


图 1

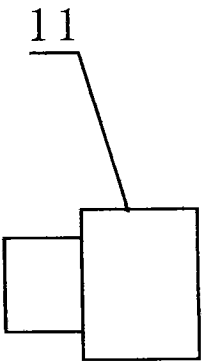


图 2

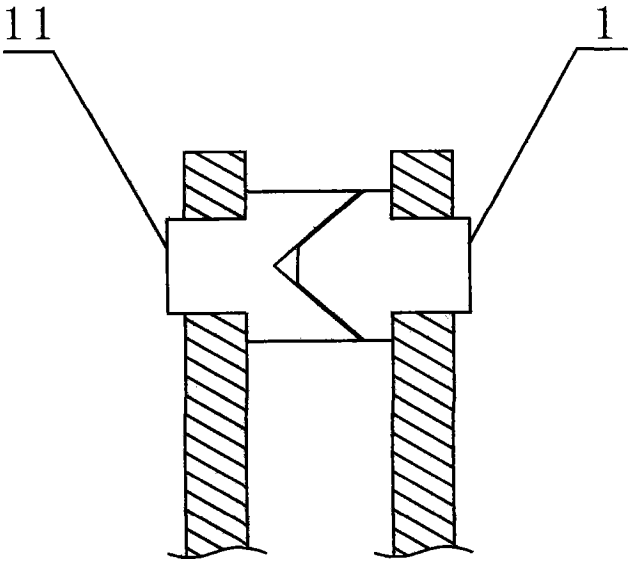


图 3