



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202019108 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 26

(21) 申请号 201120120161. 6

(22) 申请日 2011. 04. 22

(73) 专利权人 张成龙

地址 256200 山东省滨州市邹平县城南新区
鹤伴二路 166 号邹平县第一中学 10 级
8 班

(72) 发明人 张成龙

(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 13/639 (2006. 01)

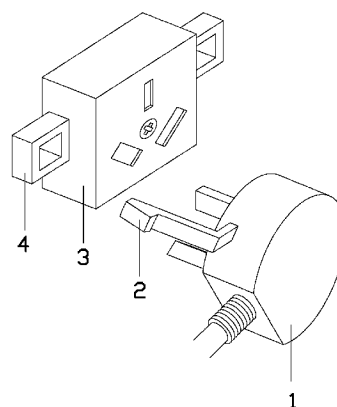
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防脱落电源插接头

(57) 摘要

一种防脱落电源插接头,属于一种电气线路连接器,主要解决传统插头与插座连接时容易脱开的问题。其结构包括由插头和插座构成的插接头本体,所述的插头两侧分别设置有一弹性卡爪,所述的插座的两侧对应插头两侧的卡爪处分别设置有一锁扣,所述的卡爪与锁扣活动扣接。本实用新型的插接头能有效减少和避免用电时插头脱落造成的安全隐患问题,减少断电漏电等事故,提高安全性。



1. 一种防脱落电源插接头,包括由插头和插座构成的插接头本体,其特征是,所述的插头两侧分别设置有一弹性卡爪,所述的插座的两侧对应插头两侧的卡爪处分别设置有一锁扣,所述的卡爪与锁扣活动扣接。

一种防脱落电源插接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电气线路连接器,具体地说是一种防脱落电源插接头。

背景技术

[0002] 随着目前家用电器的日益多样化,各种电器的使用都离不开电源,而目前电器用的插头在电器移动时或受到碰触很容易自插座中脱离,造成突然断电或漏电等事故,存在极大安全隐患,也容易引起电器设备的损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防脱落电源插接头,该插接头可以有效防止脱落引发的断电漏电事故,具有安全、方便、实用的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种防脱落电源插接头,其结构包括由插头和插座构成的插接头本体,所述的插头两侧分别设置有一弹性卡爪,所述的插座的两侧对应插头两侧的卡爪处分别设置有一锁扣,所述的卡爪与锁扣活动扣接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:使用时,将插头的金属接触片插入插座的插孔内,卡爪穿入插座两侧相对应的锁扣,继续按压插头,使卡爪的凸出部分自锁扣底部弹出并锁紧在该位置,此时插头与插座便不容易分离了;如需切断电源,按压卡爪并向外拔插头,使卡爪自锁扣内抽出,插头与插座便可分离;能有效减少和避免用电时插头脱落造成的安全隐患问题,减少断电漏电等事故,提高安全性。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1 插头,2 卡爪,3 插座,4 锁扣。

具体实施方式

[0008] 如图1所示:一种防脱落电源插接头,其结构包括由插头1和插座3构成的插接头本体,所述的插头1两侧分别设置有一弹性卡爪2,所述的插座3的两侧对应插头1两侧的卡爪2处分别设置有一锁扣4,所述的卡爪2与锁扣4活动扣接。

[0009] 使用时,将插头1的金属接触片插入插座3的插孔内,卡爪2进入插座3上相对应的锁扣4,继续按压插头1,使卡爪2的凸出部分自锁扣4底部弹出并锁紧在该位置,此时插头1与插座3便不容易分离了;如需切断电源,按压卡爪2并向外拔插头1,使卡爪2自锁扣4内抽出,插头1与插座3便可分离;本实用新型能有效减少和避免用电时插头脱落造成的安全隐患问题,减少断电漏电等事故,提高安全性。

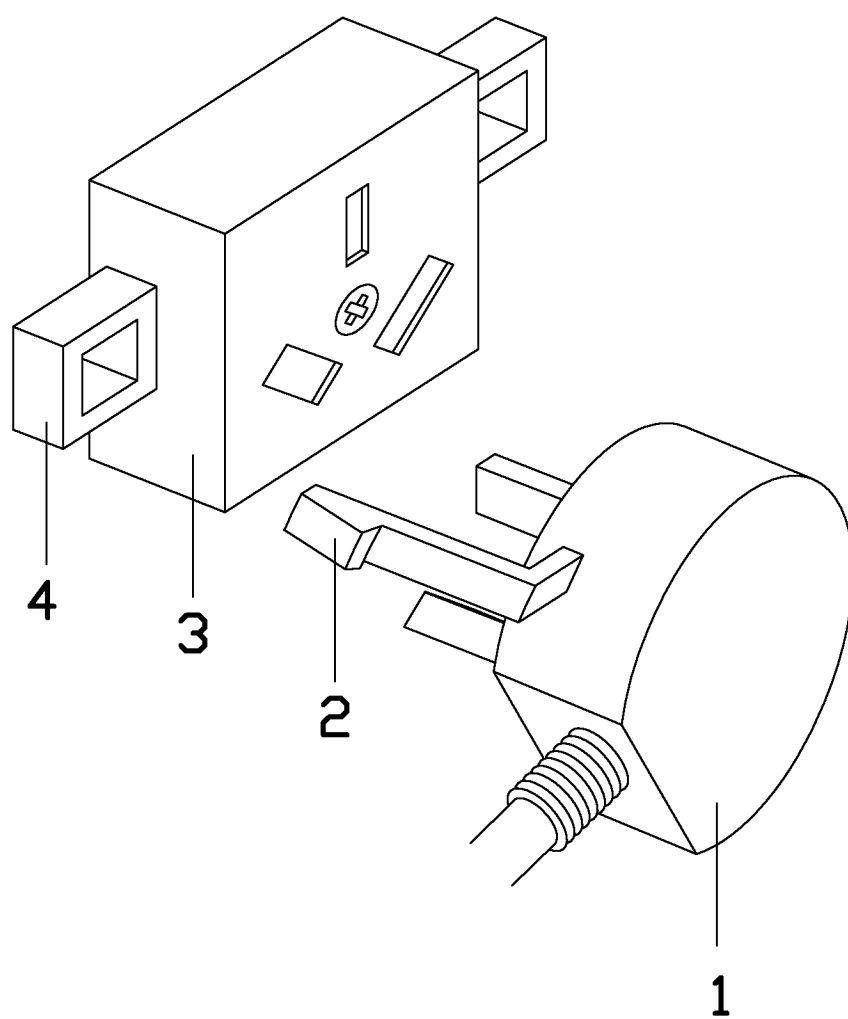


图 1