[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01R 31/02 (2006.01)
H01R 31/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720007589.3

[45] 授权公告日 2008 年 9 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201113098Y

[22] 申请日 2007.7.10

[21] 申请号 200720007589.3

[73] 专利权人 陈 健

地址 350000 福建省福州市鼓楼区互爱巷 15 号 2 座 406

[72] 发明人 陈 健

[74] 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司

代理人 翁素华

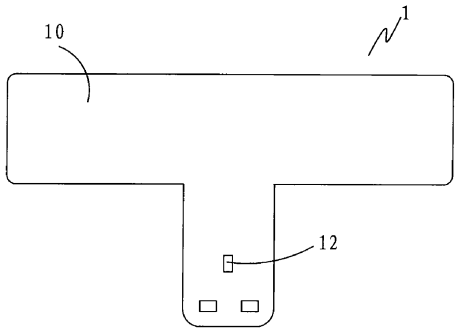
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

插座

[57] 摘要

本实用新型公开了一种插座，包括本体以及本体正面设置的用于连接用户终端的插孔，本体下端设有一延伸部，延伸部的反面设有与电源插板相配合的插脚，使用时，插座本体下端的延伸部将本体抬高了大约整个延伸部的高度，本体下方与地面之间留有充足的空间，电器终端的插头附近的导线不再需要严重弯曲，因而减少受损机会，其使用寿命便相对延长。 结构简单、值得推广。



1、一种插座，包括本体、所述本体正面设有连接用户终端的插孔，反面则设有与电源插板配合的插脚，其特征在于：所述本体下端设有一延伸部，所述插脚设在延伸部的反面。

2、根据权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：所述延伸部设在所述本体下端的中部位置。

3、根据权利要求 1 所述的一种插座，其特征在于：所述设在延伸部反面的插脚为三插脚，呈正三角形布置。

插座

【所属技术领域】

本实用新型涉及一种插座，属于电连接器领域。

【背景技术】

目前，房屋在装修时的电工布线有一定的标准，为了美观的需要，通常把电源插板布置在墙体的根部的位置，其插孔数目较少，通常为一个呈正三角布置的三插孔或一个水平设置的两插孔，且离地面的距离较小，使用时，为了增加插孔，往往用一带或不带引线的插座（排插）与之配合使用。如图1和图2所示，图1是现有一种插座反面示意图。图2是图1所示插座使用状态正面示意图。插座1的本体10正面设有多个插孔11，用于连接电器终端，反面的则设置一个与电源插板2配合的呈正三角布置的三插脚12。电器终端的插头3与插座1正面的插孔11配合时，由于电源插板2离地面4的距离较小，电器终端的靠近插头3那一端的导线31因受严重弯曲而受损，导致使用寿命变短。

【实用新型内容】

本实用新型的目的在于提供一种插座，在普通的不带引线的插座的下端设置一个延伸部，将与电源插板配合的三插脚设在延伸部的反面，使用时，增大了插座与地面的距离，电器终端的导线不会因严重弯曲而受到损伤，保证了其使用寿命。

本实用新型是这样实现的：一种插座，包括本体、所述本体正面设有连接用户终端的插孔，反面则设有与电源插板配合的插脚，所述本体的下端设有一延伸部，所述插脚设在延伸部的反面。

上述的技术方案可进一步具体为：所述延伸部设在本体下端的中部位置。

所述设在延伸部反面的插脚为三插脚，呈正三角形布置。

本实用新型采用上述的插座结构，与现有技术相比，有如下优点：由于

在普通的不带引线的插座本体的下端加设一个延伸部，将与电源插板配合的的插脚设在延伸部的反面，在插座与电源插板配合使用时，插座与地面的距离大约增大了整个延伸部高度，当电器终端的插头与本体正面的插孔配合使用时，由于有充足的空间，电器终端的导线不会因严重弯曲而受到损伤，保证了其使用寿命，且结构简单，容易推广。

【附图说明】

下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

图 1 是现有一种插座反面示意图。

图 2 是是图 1 所示插座使用状态正面示意图。

图 3 是本实用新型插座反面示意图。

图 4 是本实用新型插座使用状态正面示意图。

【具体实施方式】

请参考图 3 结合图 4 所示，是本实用新型插座反面示意图。图 4 是本实用新型插座使用状态正面示意图。

所述插座 1 包括本体 10、本体 10 正面设有连接用户终端的插孔 11，反面的则设置与电源插板 2 配合的呈正三角布置的三插脚 12，所述本体 10 的下端的中部位置设有一延伸部 13，本体 10 及延伸部 13 大致成 T 形，所述三插脚 12 设在延伸部 13 的反面。

在插座1与电源插板2配合使用时，如图4所示，由于是设在延伸部13的反面的三插脚12与电源插板2配合，而本体10位于整个延伸部13的上方，则相当于本体10被抬高了大约整个延伸部13的高度。如此，当电器终端的插头3与本体10正面的插孔11配合时，本体10下方与地面4之间留有充足的空间，电器终端的插头3附近的导线31不会因严重弯曲而受到损伤，保证了其使用寿命。

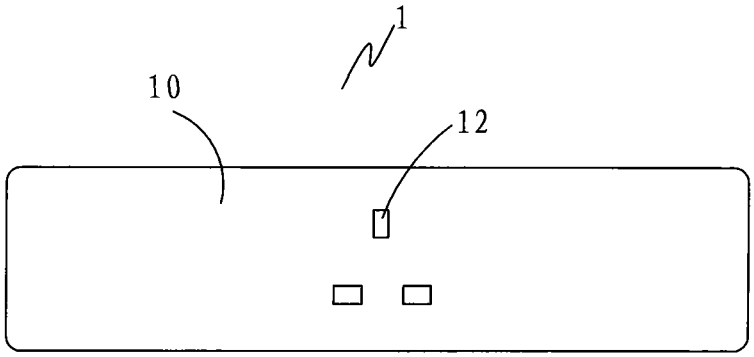


图1

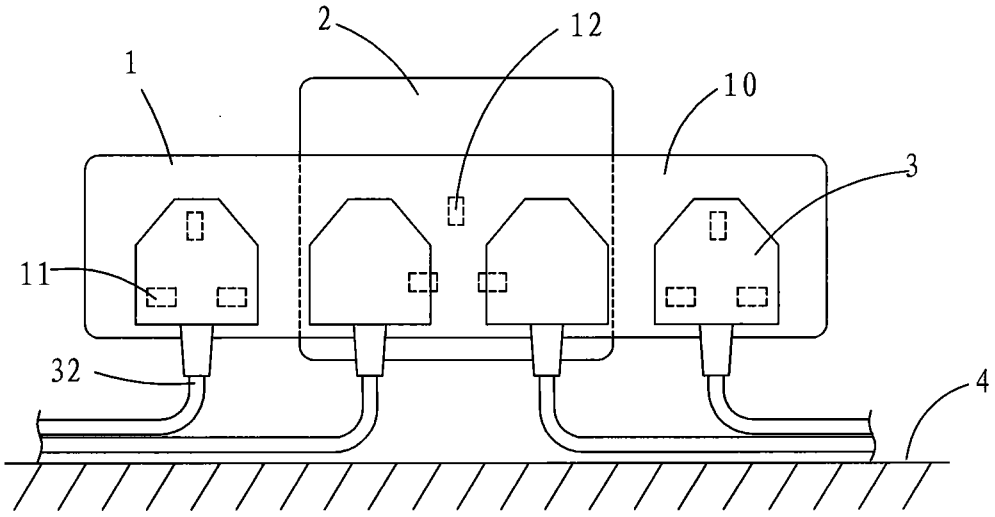


图2

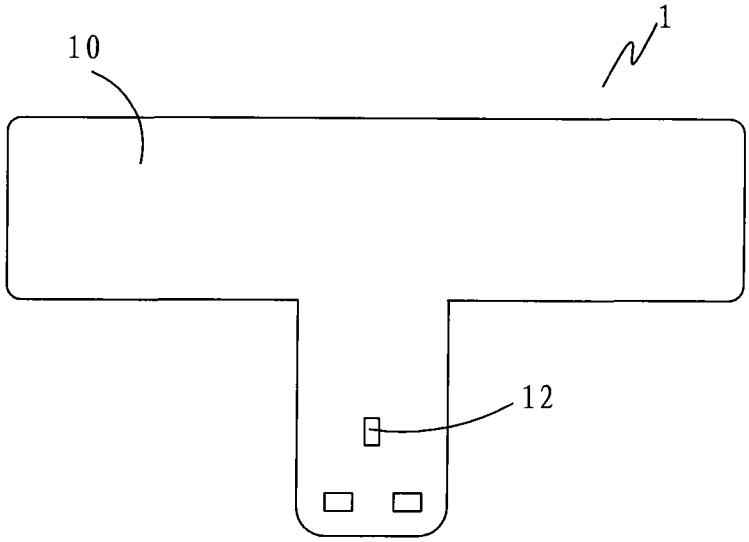


图3

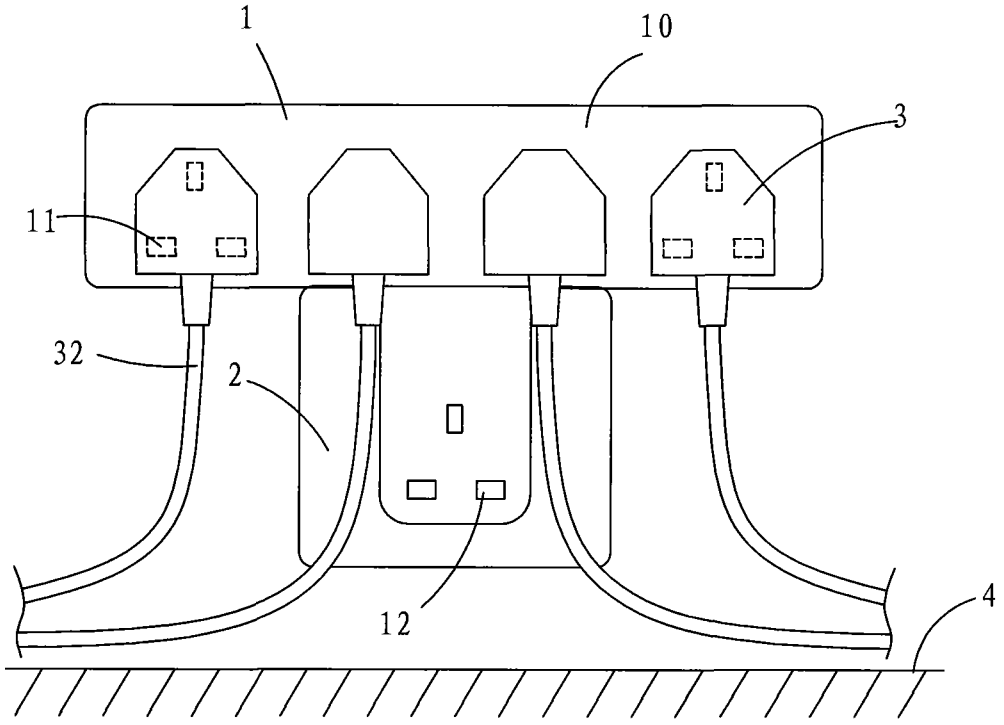


图4