



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202997259 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220634967. 1

(22) 申请日 2012. 11. 27

(73) 专利权人 李韦怡

地址 400020 重庆市江北区观音桥野水沟
20 号 3-3

(72) 发明人 李韦怡

(74) 专利代理机构 重庆市前沿专利事务所 (普
通合伙) 50211

代理人 郭云

(51) Int. Cl.

H01R 35/02 (2006. 01)

H01R 13/46 (2006. 01)

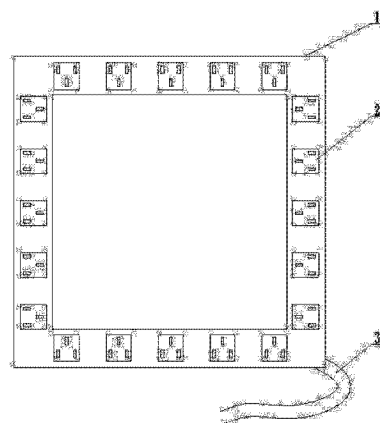
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

环形软体插线板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环形软体插线板,包括插线板(1)、设置在插线板(1)上的插位(2)和电源线(3),其特征在于:所述插线板(1)呈环形板体,由软体绝缘材料构成,所述插位(2)沿环形分布在插线板(1)上。本实用新型通过将插线板设置成环形软体插线板,使多插位的插线板可以便捷收拣,收拣后占用空间减少,并且可以避免电器插头扭转,减少安全隐患,具有构思巧妙,结构简单、改造容易和改造成本低等特点。



1. 一种环形软体插线板,包括插线板(1)、设置在插线板(1)上的插位(2)和电源线(3),其特征在于:所述插线板(1)呈环形板体,由软体绝缘材料构成,所述插位(2)沿环形分布在插线板(1)上。

2. 根据权利要求1所述的环形软体插线板,其特征在于:所述插位(2)的数量为8-24。

3. 根据权利要求1或2所述的环形软体插线板,其特征在于:所述插线板(1)呈正方形。

4. 根据权利要求3所述的环形软体插线板,其特征在于:所述电源线(3)固定在正方形插线板(1)的一个角上。

环形软体插线板

技术领域

[0001] 本实用新型属于插线板技术领域，具体地讲，特别涉及一种环形软体插线板。

背景技术

[0002] 目前，人们常常使用多插位板式插线板，该插线板由硬质绝缘材料制成，呈长条状，在插位较多时，这种插线板通常会很长或者较宽，所占用的空间大，不便于收拣。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种便于收拣的环形软体插线板。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：一种环形软体插线板，包括插线板 1、设置在插线板 1 上的插位 2 和电源线 3，其特征在于：所述插线板 1 呈环形板体，由软体绝缘材料构成，所述插位 2 沿环形分布在插线板 1 上。

[0005] 采用上述结构，在收拣插线板时，只需要在插线板所在平面沿一个方向拉动插线板，即可使环形板体合并成长条状，再弯折或者卷绕即可将插线板收拢，使其占用空间减少，方便收拣；并且插位沿环形分布，使位于插线板周围不同方向的电器插头均有方向相适应的插位与之配合，可以避免电器插头扭转，防止电器插头根部的电器电源线表面发生破裂或者断裂，减少安全隐患。

[0006] 所述插位 2 的数量为 8-24，插位的数量小于 8 个时，采用这种环形软体插线板的能效较低；插位的数量高于 24 个时，过多的电器超过插线板电源线的负荷，将带来安全隐患。

[0007] 所述插线板 1 呈正方形，这样的形状不仅加工容易，而且只需沿正方形的一个对角线拉动插线板，即可进一步方便收拣。

[0008] 所述电源线 3 固定在正方形插线板 1 的一个角上，可以避免电源线干扰电器插头的插入。

[0009] 有益效果：本实用新型通过将插线板设置成环形软体插线板，使多插位的插线板可以便捷收拣，收拣后占用空间减少，并且可以避免电器插头扭转，减少安全隐患，具有构思巧妙，结构简单、改造容易和改造成本低等特点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0012] 如图 1 所示，本实用新型包括插线板 1、设置在插线板 1 上的插位 2 和电源线 3，其中插线板 1 呈环形板体，由软体绝缘材料构成，本实施例优选插线板 1 呈正方形。所述插位 2 沿环形分布在插线板 1 上，插位 2 的数量为 8-20，本实施例优选插位 2 有 20 个，插位 2 均匀分布在正方形插线板 1 的四条边上。所述电源线 3 固定在正方形插线板 1 的一个角上。

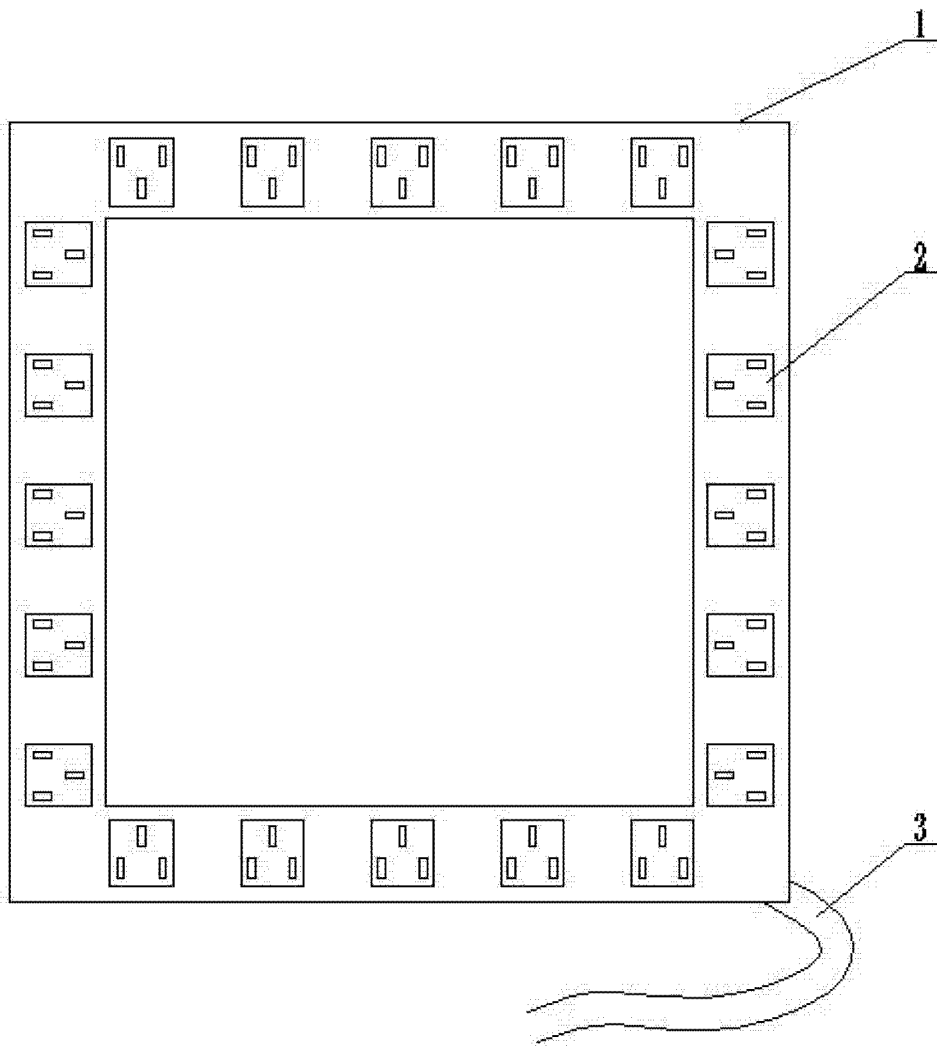


图 1