

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202695918 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220315570. 6

(22) 申请日 2012. 07. 01

(73) 专利权人 镇江市华银仪表电器有限公司

地址 212200 江苏省镇江市扬中市八桥镇轮
船港工业区

(72) 发明人 陆昌伟 蔡惠俊 陈贵湘

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务
所(普通合伙) 31258

代理人 季萍

(51) Int. Cl.

H01R 31/06(2006. 01)

H01R 9/03(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

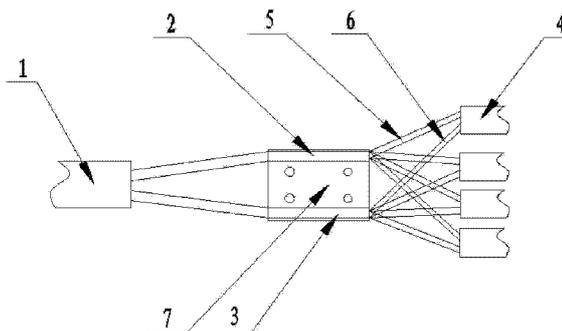
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多功能连接转换供电装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种多功能连接转换供电装置,它包括:主电源线,主电源线包括正极线、负极线;还包括至少两个分支电源线,每个分支电源线包括正极线、负极线;每个分支电源线的一头的正极线与主电源线的一头的正极线连接,每个分支电源线的一头的负极线与主电源线的一头的负极线连接。本实用新型的有益效果是:它可以减少自身占用的空间,降低成本,使用方便,本实用新型的使用寿命长,本实用新型安全性高。



1. 一种多功能连接转换供电装置,包括:主电源线,主电源线包括正极线、负极线;其特征是:还包括至少两个分支电源线,每个分支电源线包括正极线、负极线;每个分支电源线的一头的正极线与主电源线的一头的正极线连接,每个分支电源线的一头的负极线与主电源线的一头的负极线连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:主电源线的另一头串联一插头。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:每个分支电源线的另一头分别各自串联一家庭墙面插座。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:每个分支电源线的另一头分别各自串联一移动式插座本体。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:每个分支电源线的另一头分别各自串联一电器设备的电板。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:还包括固定装置,固定装置可以把主电源线的一头的正极线和负极线固定在固定装置上。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:所述的分支电源线的数目为4个。

8. 根据权利要求6所述的一种多功能连接转换供电装置,其特征是:还包括绝缘外壳,绝缘外壳包裹主电源线的一头、固定装置、所有的分支电源线的一头,并且绝缘外壳与主电源线的一头、固定装置、所有的分支电源线的一头形成一整体。

一种多功能连接转换供电装置

[0001] 技术领域 本发明涉及到一种供电装置,更具体地说涉及到一种多功能连接转换供电装置,属于可以向插座或电器设备等供电的装置领域。

[0002] 背景技术 目前现有的供电装置包括电源线。该供电装置的电源线一头可以直接串联一家庭墙面插座,该供电装置的电源线另一头可以连接电源。当多个家庭墙面插座需要通电,就要多个供电装置,所以:多个供电装置的成本高,多个供电装置占用的空间就大,要使多个家庭墙面插座通电就需要把多个该供电装置分别连接到电源上,就不方便。

[0003] 目前现有的另一种供电装置包括电源线、插头,电源线的一头串联一插头。该供电装置的电源线另一头可以直接串联一电器设备的电板。要使多个电器设备通电,就需要多个该供电装置且需要把多个该供电装置的插头分别插到电源插座上,所以使用就不方便。当多个电器设备需要电时,就需要多个该供电装置,所以:多个该供电装置的成本高,多个该供电装置占用的空间就大。

[0004] 目前现有的另一种供电装置包括电源线、插头,电源线的一头串联一插头。该供电装置的电源线另一头可以直接串联一移动式插座本体。当要使多个移动式插座本体通电,就需要多个该供电装置且要把多个该供电装置的插头分别插到电源插座上,所以就不方便。当多个移动式插座本体需要通电,就需要多个供电装置,多个该供电装置的成本就高,多个该供电装置占用的空间就大。

[0005] 发明内容 本发明的目的是克服以上不足,提供一种多功能连接转换供电装置,它可以减少自身占用的空间,降低成本,使用方便。

[0006] 一种多功能连接转换供电装置,包括:主电源线,主电源线包括正极线、负极线;还包括至少两个分支电源线,每个分支电源线包括正极线、负极线;每个分支电源线的一头的正极线与主电源线的一头的正极线连接,每个分支电源线的一头的负极线与主电源线的一头的负极线连接。

[0007] 所述的主电源线的另一头串联一插头。

[0008] 每个分支电源线的另一头可以分别各自串联一家庭墙面插座。

[0009] 每个分支电源线的另一头可以分别各自串联一移动式插座本体。

[0010] 每个分支电源线的另一头可以分别各自串联一电器设备的电板。

[0011] 还包括固定装置,固定装置可以把主电源线的一头的正极线和负极线固定在固定装置上。

[0012] 所述的分支电源线的数目为 4 个。

[0013] 还包括绝缘外壳,绝缘外壳包裹主电源线的一头、固定装置、所有的分支电源线的一头,并且绝缘外壳与主电源线的一头、固定装置、所有的分支电源线的一头形成一整体。

[0014] 本发明的有益效果是:它可以减少自身占用的空间,降低成本,使用方便,本发明的使用寿命长,本发明安全性高。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明的电路示意图

[0016] 图 2 是本发明的立体图

[0017] 图 3 是本发明的左视图

[0018] 具体实施方式 下面结合附图加以详细说明

[0019] 一种多功能连接转换供电装置,包括:主电源线 1,主电源线 1 包括正极线 2、负极线 3;还包括至少两个分支电源线 4,每个分支电源线 4 包括正极线 5、负极线 6;每个分支电源线 4 的一头的正极线 5 与主电源线 1 的一头的正极线 2 连接,每个分支电源线 4 的一头的负极线 6 与主电源线 1 的一头的负极线 3 连接。

[0020] 所述的主电源线 1 的另一头串联一插头。

[0021] 每个分支电源线 4 的另一头可以分别各自串联一家庭墙面插座。

[0022] 每个分支电源线 4 的另一头可以分别各自串联一移动式插座本体。

[0023] 每个分支电源线 4 的另一头可以分别各自串联一电器设备的电板。

[0024] 还包括固定装置 7,固定装置 7 可以把主电源线 1 的一头的正极线 2 和负极线 3 固定在固定装置上。

[0025] 所述的分支电源线 4 的数目为 4 个。

[0026] 还包括绝缘外壳 8,绝缘外壳 8 包裹主电源线 1 的一头、固定装置 7、所有的分支电源线 4 的一头,并且绝缘外壳 8 与主电源线 1 的一头、固定装置 7、所有的分支电源线 4 的一头形成一整体。

[0027] 由于:一种多功能连接转换供电装置,包括:主电源线 1,主电源线 1 包括正极线 2、负极线 3;还包括至少两个分支电源线 4,每个分支电源线 4 包括正极线 5、负极线 6;每个分支电源线 4 的一头的正极线 5 与主电源线 1 的一头的正极线 2 连接,每个分支电源线 4 的一头的负极线 6 与主电源线 1 的一头的负极线 3 连接;从而:一个主电源线 1 可以向至少两个分支电源线 4 供电,单个分支电源线 4 又可以向一个家庭墙面插座或一个移动式插座本体或一个电器设备供电;所以:一个主电源线 1 可以向至少两个家庭墙面插座或至少两个移动式插座本体或至少两个电器设备供电,因此,本发明可以减少自身占用的空间,降低成本。由于只有一个主电源线 1,在使该主电源线 1 通电时,只要把该主电源线 1 串联电源,或只要把该主电源线 1 另一头上的插头插到电源插座上,就可使该主电源线 1 通电;所以就很方便。

[0028] 由于:还包括固定装置 7,固定装置 7 可以把主电源线 1 的一头的正极线 2 和负极线 3 固定在固定装置上;从而:主电源线 1 的一头的正极线 2 和负极线 3 不会移动,所以:每个分支电源线 4 的一头的正极线 5 与主电源线 1 的一头的正极线 2 的连接处不易损坏,每个分支电源线 4 的一头的负极线 6 与主电源线 1 的一头的负极线 3 的连接处不易损坏,就可以提高本发明的使用寿命。

[0029] 由于:还包括绝缘外壳 8,绝缘外壳 8 包裹主电源线 1 的一头、固定装置 7、所有的分支电源线 4 的一头,并且绝缘外壳 8 与主电源线 1 的一头、固定装置 7、所有的分支电源线 4 的一头形成一整体;从而:在使用本发明的过程中,本发明不会漏电,所以本发明安全性高。

[0030] 综上所述,本发明的有益效果是:它可以减少自身占用的空间,降低成本,使用方便,本发明的使用寿命长,本发明安全性高。。

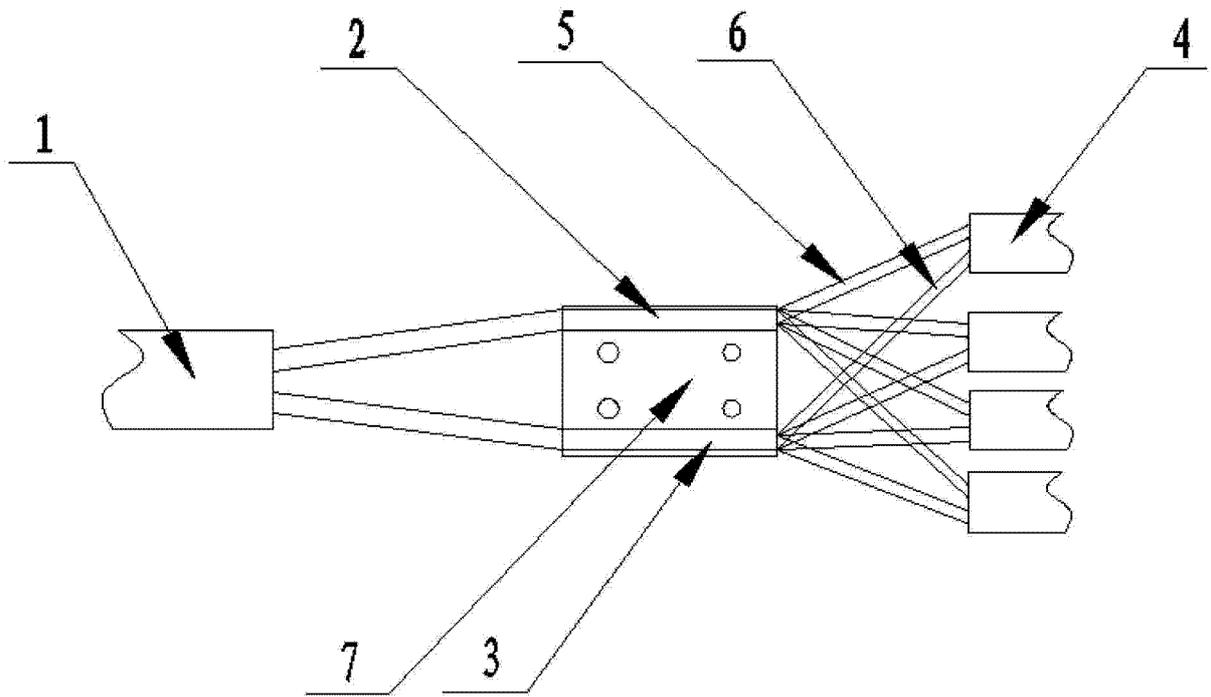


图 1

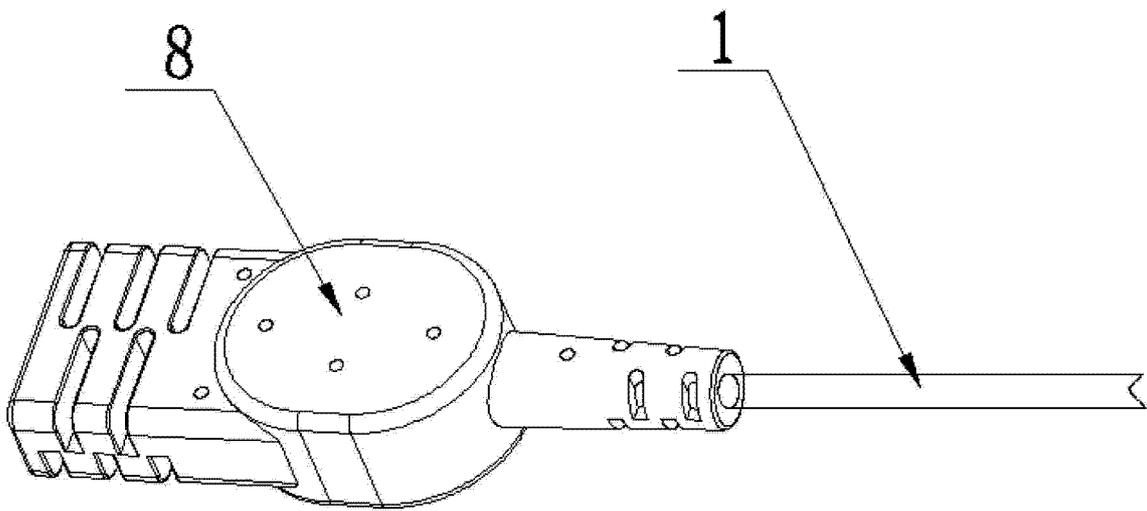


图 2

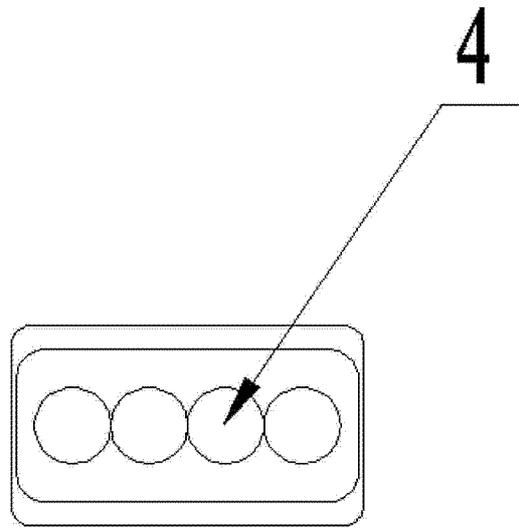


图 3