



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203166265 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320186227. 0

(22) 申请日 2013. 04. 11

(73) 专利权人 俞佳义

地址 311800 浙江省诸暨市大唐镇左溪村
45 号

(72) 发明人 俞佳义 俞佳喜 陈文强 郭凌丽
周立

(51) Int. Cl.

H01R 27/02 (2006. 01)

H01R 13/66 (2006. 01)

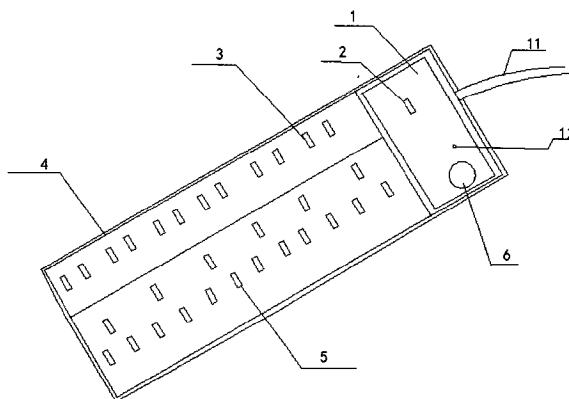
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能拖线板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能拖线板,包括拖线板主体及电源线,该拖线板主体包括至少一个电插孔,其还包括:一个路由器,该路由器安装于该拖线板主体内部;至少一个USB接口,所述USB接口的开口设于该拖线板主体表面以供USB设备插置;一个电源适配器,电连接该电源线、该路由器及所述USB接口。本实用新型通过将路由器安装在拖线板内部,不仅为用户上网提供了方便,而且为连接电脑省去了线路杂乱的问题。



1. 一种多功能拖线板,包括拖线板主体及电源线,该拖线板主体包括至少一个电插孔,其特征在于,其还包括:
一个路由器,该路由器安装于该拖线板主体内部;
至少一个 USB 接口,所述 USB 接口的开口设于该拖线板主体表面以供 USB 设备插置;
一个电源适配器,电连接该电源线、该路由器及所述 USB 接口。
2. 根据权利要求 1 所述的多功能拖线板,其特征在于:
所述 USB 接口与该路由器信号连接。
3. 根据权利要求 2 所述的多功能拖线板,其特征在于:
该路由器包括网线接收端和网线出口端,且所述 USB 接口和网线接收端和网线出口端的网孔安装在拖线板主体侧面。
4. 根据权利要求 1 所述的多功能拖线板,其特征在于:
所述电插孔为二孔插座及 / 或三孔插座。
5. 根据权利要求 1 所述的多功能拖线板,其特征在于:
所述拖线板主体上安装有至少一个指示灯和开关,该开关控制该拖线板的电源导通。
6. 根据权利要求 5 所述的多功能拖线板,其特征在于:所述的指示灯为路由器的工作指示灯和 / 或电源指示灯。
7. 根据权利要求 5 或 6 所述的多功能拖线板,其特征在于:所述的指示灯为 LED 灯。
8. 根据权利要求 1 所述的多功能拖线板,其特征在于:所述的路由器为无线路由器。
9. 根据权利要求 1 所述的多功能拖线板,其特征在于,其还包括:
底盘,该底盘安装在拖线板主体下面。
10. 根据权利要求 9 所述的多功能拖线板,其特征在于:所述底盘材料为绝缘橡胶。

一种多功能拖线板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拖线板,尤指一种多功能拖线板。

背景技术

[0002] 如今生活中的拖线板种类越来越多,但是现有的功能比较单一,只能适合普通的插座接入,通常只提供交流电源的输出,外带低压电器时需要外接各种电源适配器,因而不能满足众多人的生活需求,而且在使用电脑时,要单独将路由器与拖线板连接,从而使线路变得杂乱不堪。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能解决电脑线路连接杂乱、插座功能不全的多功能拖线板。

[0004] 本实用新型的另一目的,是提供一种能提供手机、PDA 等 USB 接口供电的低压电器充电的多功能拖线板。

[0005] 为达上述目的,本实用新型的一种多功能拖线板,包括拖线板主体及电源线,该拖线板主体包括至少一个电插孔,还包括:一个路由器,该路由器安装于该拖线板主体内部;至少一个 USB 接口,所述 USB 接口的开口设于该拖线板主体表面以供 USB 设备插置;一个电源适配器,电连接该电源线、该路由器及所述 USB 接口。

[0006] 所述的多功能拖线板,进一步的,可为:

[0007] 所述 USB 接口与该路由器信号连接。

[0008] 该路由器包括网线接收端和网线出口端,且所述 USB 接口和网线接收端和网线出口端的网孔安装在拖线板主体侧面。

[0009] 所述电插孔为二孔插座及/或三孔插座。

[0010] 所述拖线板主体上安装有至少一个指示灯和开关,该开关控制该拖线板的电源导通。

[0011] 所述的指示灯为路由器的工作指示灯和/或电源指示灯。

[0012] 所述的指示灯为 LED 灯。

[0013] 所述的路由器为无线路由器。

[0014] 其还包括:底盘,该底盘安装在拖线板主体下面。

[0015] 且所述底盘材料较佳为绝缘橡胶。

[0016] 本实用新型的有益效果在于,本实用新型的一种多功能拖线板,通过将路由器及 USB 接口安装在拖线板内部,不仅为用户上网提供了方便,而且为连接电脑省去了线路杂乱的问题,并能提供 USB 口充电之功能。

附图说明

[0017] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0018] 图 1 是本实用多功能拖线板的主视图。

[0019] 图 2 是本实用多功能拖线板的侧视图。

具体实施方式

[0020] 如图 1 和如图 2 所示,为本实用新型的多功能拖线板一具体实施例的主视图及侧视图,本实用新型的一种多功能拖线板,主要包括拖线板主体 4、路由器 1、指示灯 2、电源灯 12、开关 6、电源线 11、二孔插座 3、三孔插座 5、底盘 10、USB 接口 7、网线接收端 8 和网线出口端 9,以及电源适配器(图中未示);所述拖线板主体 4 上安装有指示灯 2 和开关 6,通过开关 6 可以控制该拖线板主体 4 的电的导通情况,并且在电源灯 12 上可以清晰的看到;所述路由器 1 安装在拖线板主体 4 内部;所述底盘 10 安装在拖线板主体 4 下面,通过底盘 10 可以很好的与地面进行隔离,避免潮湿;较佳的所述 USB 接口 7 和网孔安装在拖线板主体 4 侧面;并且,所述的路由器 1、USB 接口 7 及电源适配器和插座的供电线路电连接,较佳的是 USB 接口 7 与路由器 1 同时电信号连接,以提供网络存储、网络打印及离线下载等功能。

[0021] 其中,所述的指示灯 2 为路由器 1 的指示灯 2。

[0022] 进一步的,所述电源线 11 的外延端连接有电源插头。

[0023] 作为优选,所述底盘 10 材料为绝缘橡胶。

[0024] 作为优选,所述的指示灯可为数个,且较佳为 LED 灯,同时可以分别作为路由器工作指示及电源输出指示等功能。

[0025] 本实用新型的一种多功能拖线板,通过将路由器安装在拖线板内部,不仅为用户上网提供了方便,而且为连接电脑省去了线路杂乱的问题。

[0026] 上述实施例,只是本实用新型的一个具体实例,并不是用来限制本实用新型的实施与权限范围,凡与本实用新型权利要求所述内容相同或等同的技术方案,均应包括在本实用新型保护范围内,其保护范围以权利要求所述范围为准。

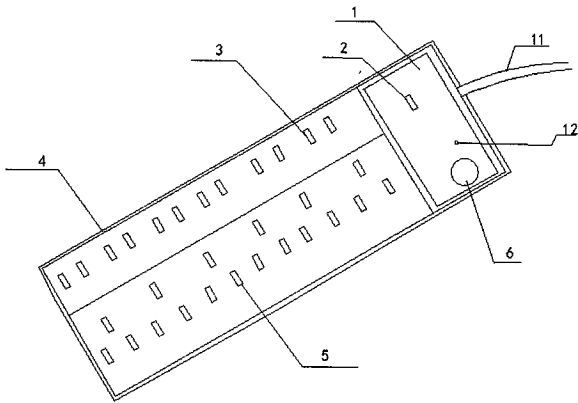


图 1

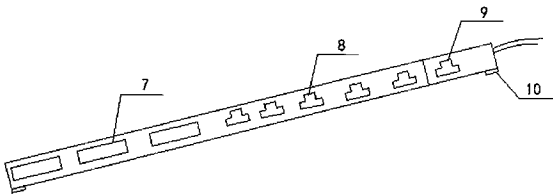


图 2