



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201789139 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020264927.3

(22) 申请日 2010.07.20

(73) 专利权人 东莞市邦正实业投资有限公司
地址 523710 广东省东莞市塘厦镇田心村科苑城蛟坪大道 86 号

(72) 发明人 陈振兴

(74) 专利代理机构 深圳市睿智专利事务所
44209

代理人 郭文姬 罗兴元

(51) Int. Cl.

H01R 13/514 (2006.01)

H01R 13/518 (2006.01)

H01R 13/73 (2006.01)

H01R 27/02 (2006.01)

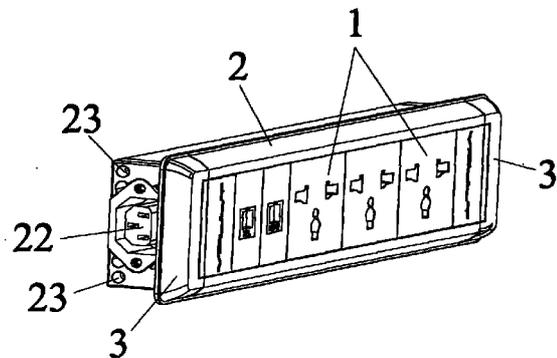
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能屏风插座

(57) 摘要

一种多功能屏风插座，可固定安装在屏风内；包括插座模块组 (1) 和插座模块固定架 (2)；所述插座模块固定架 (2) 为敞口长方体，其敞口面两端具有延长部 (21)，所述延长部 (21) 表面开有用于将多功能屏风插座固定在屏风上的螺丝孔 (211)；所述插座模块固定架 (2) 的一侧端板上开有电源接口 (22) 和出线孔 (23)；所述插座模块组 (1) 安装在插座模块固定架 (2) 内。本实用新型的有益效果在于，可以根据具体需要集成不同类型的插座模块，如网络模块、电话模块、LOGO 模块和电源模块等，满足不同功用设备使用的需要；可安装于各种屏风上，没有裸露的电源线，既美观又节省空间，使用也十分安全方便。



1. 一种多功能屏风插座,可固定安装在屏风内;其特征在于:包括插座模块组(1)和插座模块固定架(2);所述插座模块固定架(2)为敞口长方体,其敞口面两端具有延长部(21),所述延长部(21)表面开有用于将多功能屏风插座固定在屏风上的螺丝孔(211);所述插座模块固定架(2)的一侧端板上开有电源接口(22)和出线孔(23);所述插座模块组(1)安装在插座模块固定架(2)内。

2. 根据权利要求1所述的多功能屏风插座,其特征在于:所述插座模块组(1)包括网络模块、电话模块、电源模块和/或LOGO模块。

3. 根据权利要求1所述的多功能屏风插座,其特征在于:所述电源接口(22)为品字形电源接口。

4. 根据权利要求1所述的多功能屏风插座,其特征在于:还包括两端盖(3),分别盖装在所述两延长部(21)上。

5. 根据权利要求1所述的多功能屏风插座,其特征在于:所述模块固定架(2)的另一侧端板上也开有电源接口(22)和出线孔(23)。

6. 根据权利要求4所述的多功能屏风插座,其特征在于:所述两端盖(3)采用铝合金制成。

7. 根据权利要求1所述的多功能屏风插座,其特征在于:所述插座模块固定架(2)采用铝合金制成。

多功能屏风插座

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种插座装置,尤其涉及一种可设置在家具屏风内的多功能屏风插座。

[0002] 背景技术 随着现代电子产品的广泛应用,插座的种类也越来越多,除了各种电源插座外,还有各种信息插座。为了满足现代办公需要,许多现代家用或办公家具的屏风上需要安装各种插座,以便于各种电子产品的接插。现有技术安装于屏风上的电源插座或各种信息插座都是独立的,在需要多个插座的情况下,则要安装各种不同的插座,安装起来比较繁琐。而普通排插也具有多个插座,但其仅仅只有电源模块,不能满足办公需要,需要扩展时,排插和排插之间连接的电源线裸露在外,不仅不美观,也不够安全。

[0003] 实用新型内容 本实用新型要解决的技术问题在于避免上述现有技术的不足之处,而提供一种安全、使用方便、且能够安装于屏风内的多功能屏风插座。

[0004] 本实用新型为解决所述技术问题提出的技术方案是,设计一种多功能屏风插座,可固定安装在屏风内;尤其是,包括插座模块组和插座模块固定架;所述插座模块固定架为敞口长方体,其敞口面两端具有延长部,所述延长部表面开有用于将多功能屏风插座固定在屏风上的螺丝孔;所述插座模块固定架的一侧端板上开有电源接口和出线孔;所述插座模块组安装在插座模块固定架内。

[0005] 作为本实用新型的改进,所述插座模块组包括网络模块、电话模块、电源模块和/或 LOGO 模块。

[0006] 所述电源接口为品字形电源接口。

[0007] 为了隐藏螺丝孔,所述多功能屏风插座还包括两端盖,分别盖装在所述两延长部上。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,为了延长连接更多的多功能屏风插座,所述模块固定架的另一侧端板上也开有电源接口和出线孔。

[0009] 所述两端盖采用铝合金制成;所述插座模块固定架也采用铝合金制成。

[0010] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果在于:1、功能多样化,本实用新型屏风插座可以根据具体需要集成不同类型的插座模块,如网络模块、电话模块、LOGO 模块和电源模块等,可满足不同功用设备使用的需要;2、本实用新型可以安装于各种屏风上,没有裸露的电源线,既美观又节省空间,使用也十分安全方便。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型多功能屏风插座主视图;

[0012] 图 2 是所述多功能屏风插座的轴测投影示意图;

[0013] 图 3 是所述多功能屏风插座之插座模块固定架分解状态示意图;

[0014] 图 4 是所述多功能屏风插座安装在屏风上(两个串联)的结构示意图。

[0015] 具体实施方式以下结合各附图所示之优选实施例作进一步详述。

[0016] 一种多功能屏风插座,如图 1 至图 3 所示,包括插座模块组 1 和插座模块固定架 2;所述插座模块固定架 2 为敞口长方体,所述插座模块组 1 包括网络模块、电话模块、电源

模块和 LOGO 模块,均安装在插座模块固定架 2 内。所述插座模块固定架 2 的敞口面两端具有延长部 21,所述延长部 21 表面开有用于将多功能屏风插座固定在屏风上的螺丝孔 211;为使多功能屏风插座安装在屏风上后更美观,还设计了两端盖 3,分别盖装在所述两延长部 21 上。所述插座模块固定架 2 的一侧端板上开有电源接口 22 和出线孔 23;所述插座模块组 1 内的电源模块和电源接口 22 电连接,电源接口 22 采用品字形电源接口,可外接电源。所述网络模块、电话模块、LOGO 模块的连接线则伸出出线孔 23 后与外部连接。为了扩展更多功能模块,所述模块固定架 2 的另一侧端板上也开有电源接口 22 和出线孔 23,用于串联更多的多功能屏风插座。

[0017] 所述插座模块固定架 2 和两端盖 3 均采用铝合金制成。

[0018] 将所述多功能屏风插座安装于屏风上后,如图 4 所示,插座模块组 1 表面和屏风齐平。

[0019] 以上内容是结合具体的优选技术方案对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

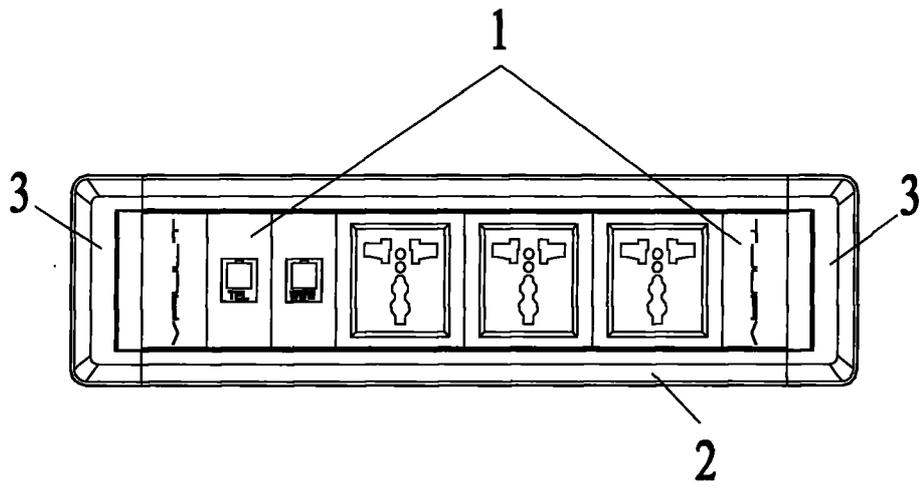


图 1

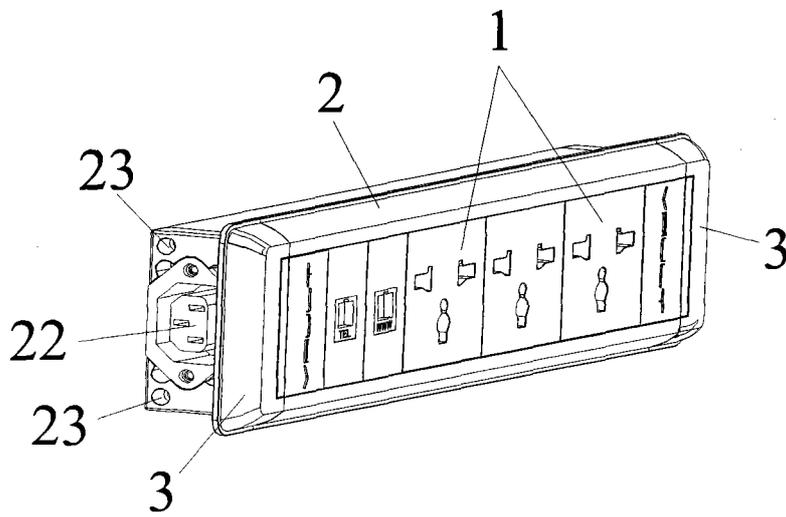


图 2

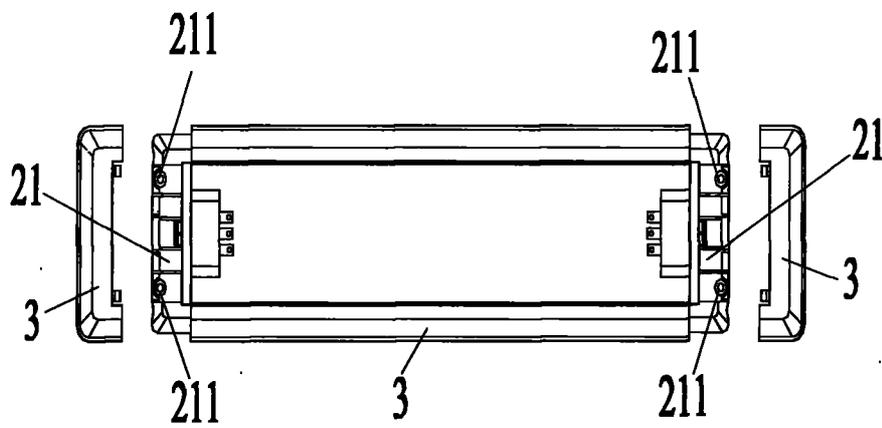


图 3

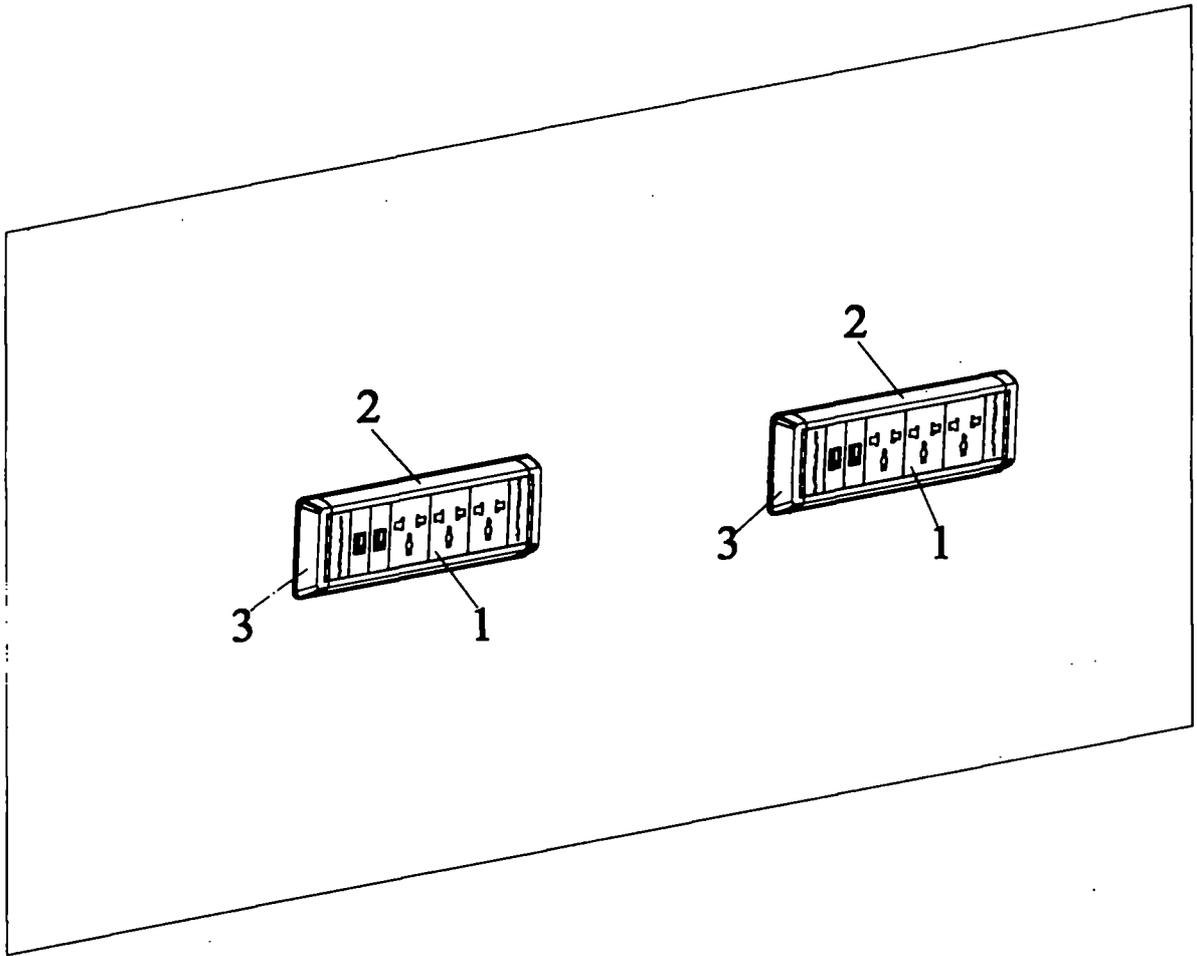


图 4