



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203690551 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320889823. 5

(22) 申请日 2013. 12. 30

(73) 专利权人 浙江工业职业技术学院

地址 312000 浙江省绍兴市镜湖新区梅山曲
屯

(72) 发明人 孙艺榕

(51) Int. Cl.

H01R 13/10 (2006. 01)

H01R 13/502 (2006. 01)

H01R 25/00 (2006. 01)

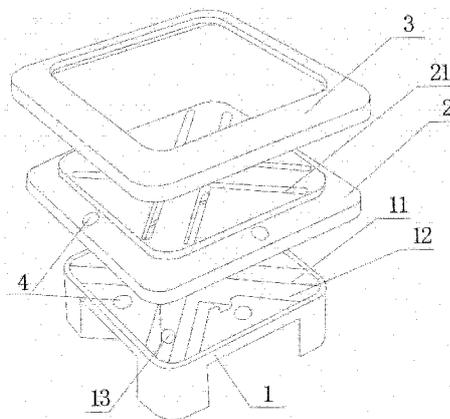
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

X 型两脚墙面式插座

(57) 摘要

X 型两脚墙面式插座, 包括一基座, 所述基座上连接有一面板, 所述面板的四周上扣合有一框架, 所述基座的内部空间通过一成 X 型设置的隔板隔成四个空间区域, 每个空间区域内设有 L 型的导电芯片槽, 每个所述导电芯片槽内安装有导电芯片, 且每个所述导电芯片槽的直角处设有一用于穿入与导电芯片连接的电线和固定安装用的通孔; 所述面板上在导电芯片槽的上方均设有 L 型的插槽, 相邻的所述插槽的平行边形成两脚插头的插孔。本实用新型的优点在于: 尽可能大的利用了插座上的使用空间, 结构合理简单, 利用率大大提高。



1. X 型两脚墙面式插座,包括一基座,所述基座上连接有一面板,所述面板的四周上扣合有一框架,其特征在于:所述基座的内部空间通过一成 X 形设置的隔板隔成 4 个空间区域,每个空间区域内设有 L 形的导电芯片槽,每个所述导电芯片槽内安装有导电芯片,且每个所述导电芯片槽的直角处设有一用于穿入与导电芯片连接的电线和固定安装用的通孔;所述面板上在导电芯片槽的上方均设有 L 形的插槽,相邻的所述插槽的平行边形成两脚插头的插孔。

2. 根据权利要求 1 所述的 X 型两脚墙面式插座,其特征在于:所述导电芯片槽沿 X 形隔板对称设置。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 X 型两脚墙面式插座,其特征在于:所述基座内的 L 形的导电芯片槽的侧面上设有导电芯片固定孔。

4. 根据权利要求 3 所述的 X 型两脚墙面式插座,其特征在于:所述面板与基座的四边的中间位置均设有连接孔,并通过螺丝固定连接。

X 型两脚墙面式插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 X 型两脚墙面式插座。

背景技术

[0002] 市场上的墙面插座大都只有一个适用于两脚插头的插孔和一个适用于三角插头的插孔组成,或者是由二个适用于两脚插头的插孔和两个适用于三角插头的插孔组成,没有充分利用有限空间中材料,造成了材料的浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种充分利用了插座上的空间的 X 型两脚墙面式插座。

[0004] 为达到发明目的本实用新型采用的技术方案是:

[0005] X 型两脚墙面式插座,包括一基座,所述基座上连接有一面板,所述面板的四周上扣合有一框架,其特征在于:所述基座的内部空间通过一成 X 形设置的隔板隔成 4 个空间区域,每个空间区域内设有 L 形的导电芯片槽,每个所述导电芯片槽内安装有导电芯片,且每个所述导电芯片槽的直角处设有一用于穿入与导电芯片连接的电线和固定安装用的通孔;所述面板上在导电芯片槽的上方均设有 L 形的插槽,相邻的所述插槽的平行边形成两脚插头的插孔。

[0006] 进一步,所述导电芯片槽沿 X 形隔板对称设置。

[0007] 进一步,所述基座内的 L 形的导电芯片槽的侧面上设有导电芯片固定孔。

[0008] 进一步,所述面板与基座的四边的中间位置均设有连接孔,并通过螺丝固定连接。

[0009] 本实用新型为了在一 860×860mm 的空间尽可能多的插接两脚插头,采用了在面板上设置由 4 个 L 形的插槽对称设置形成 X 型两脚插孔,最多可以同时插接 8 个两脚插头。基座上同样设有由 4 个 L 形的导电芯片槽设置形成 X 型导电插槽,导电芯片槽内的导电芯片与电线连接。使用时,两脚插头从面板上的插孔插入与基座上的导电芯片槽内的导电芯片接触,即起到导电连通作用。

[0010] 本实用新型的有益效果:尽可能大的利用了插座上的使用空间,结构合理简单,利用率大大提高。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构爆炸图;

[0012] 图 2 是本实用新型的面板的结构示意图;

[0013] 图 3 是本实用新型的基座的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例来对本实用新型进行进一步说明,但并不将本实用新型局限

于这些具体实施方式。本领域技术人员应该认识到,本实用新型涵盖了权利要求书范围内所可能包括的所有备选方案、改进方案和等效方案。

[0015] 参照图 1-3, X 型两脚墙面式插座, 包括一基座 1, 所述基座 1 上连接有一面板 2, 所述面板 2 的四周上扣合有一框架 3, 所述基座 1 的内部空间通过一成 X 形设置的隔板 11 隔成 4 个空间区域, 每个空间区域内设有 L 形的导电芯片槽 12, 每个所述导电芯片槽 12 内安装有导电芯片, 且每个所述导电芯片槽 12 的直角处设有一用于穿入与导电芯片连接的电线和固定安装用的通孔 13; 所述面板 2 上在导电芯片槽 12 的上方均设有 L 形的插槽 21, 相邻的所述插槽 21 的平行边形成两脚插头的插孔。

[0016] 所述导电芯片槽 12 沿 X 形隔板 11 对称设置。

[0017] 所述基座 1 内的 L 形的导电芯片槽 12 的侧面上设有导电芯片固定孔 14。

[0018] 所述面板 2 与基座 1 的四边的中间位置均设有连接孔 4, 并通过螺丝固定连接。

[0019] 本实用新型为了在一 860×860mm 的空间尽可能多的插接两脚插头, 采用了在面板 2 上设置由 4 个 L 形的插槽 21 对称设置形成 X 型两脚插孔, 最多可以同时插接 8 个两脚插头。基座 1 上同样设有由 4 个 L 形的导电芯片槽 12 设置形成 X 型导电插槽, 导电芯片槽 12 内的导电芯片与电线连接。使用时, 两脚插头从面板 2 上的插孔插入与基座上的导电芯片槽 12 内的导电芯片接触, 即起到导电连通作用。

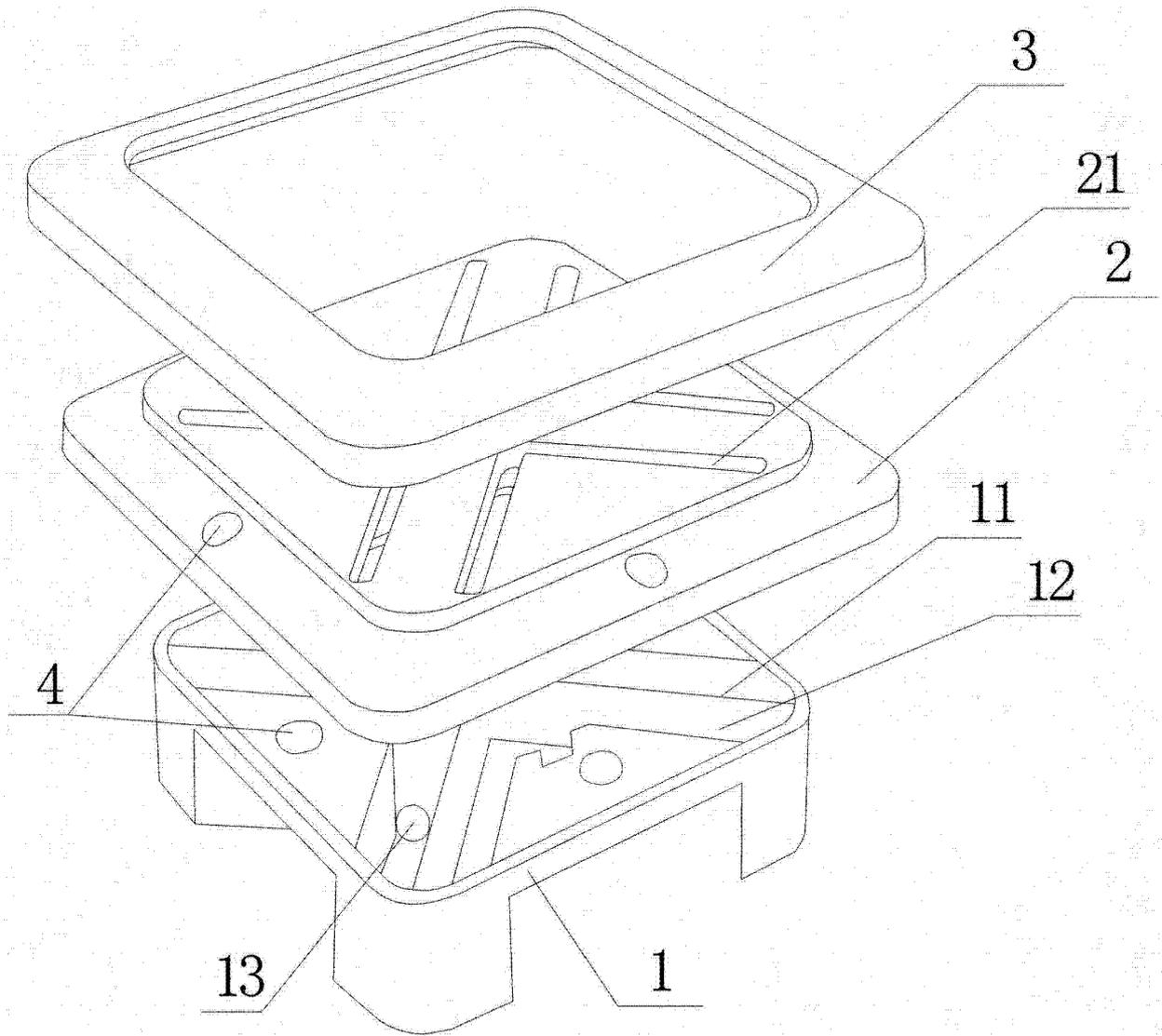


图 1

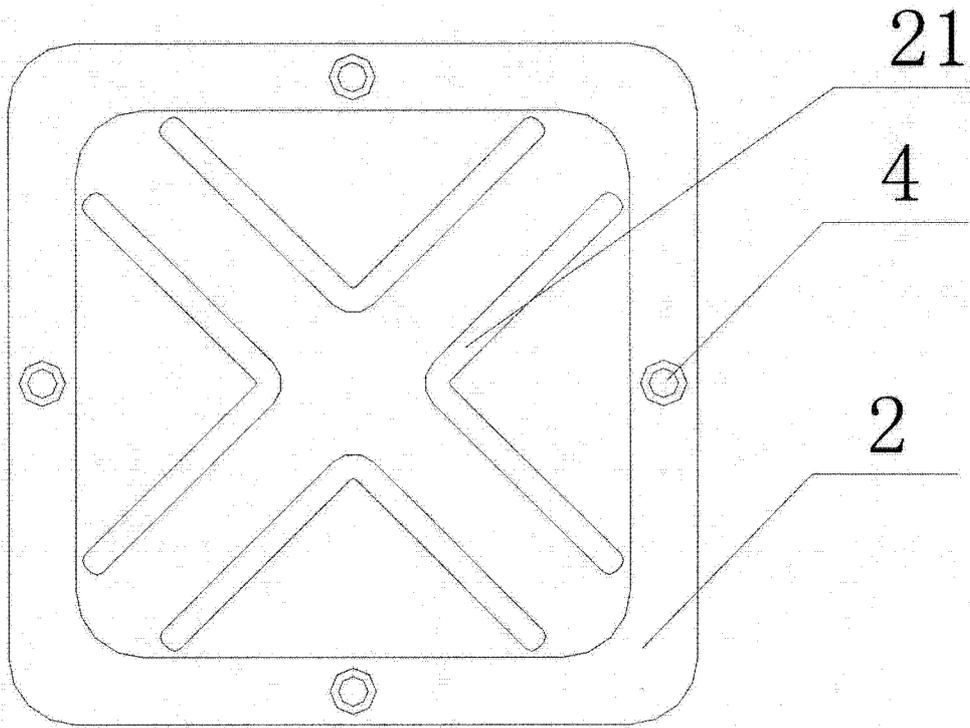


图 2

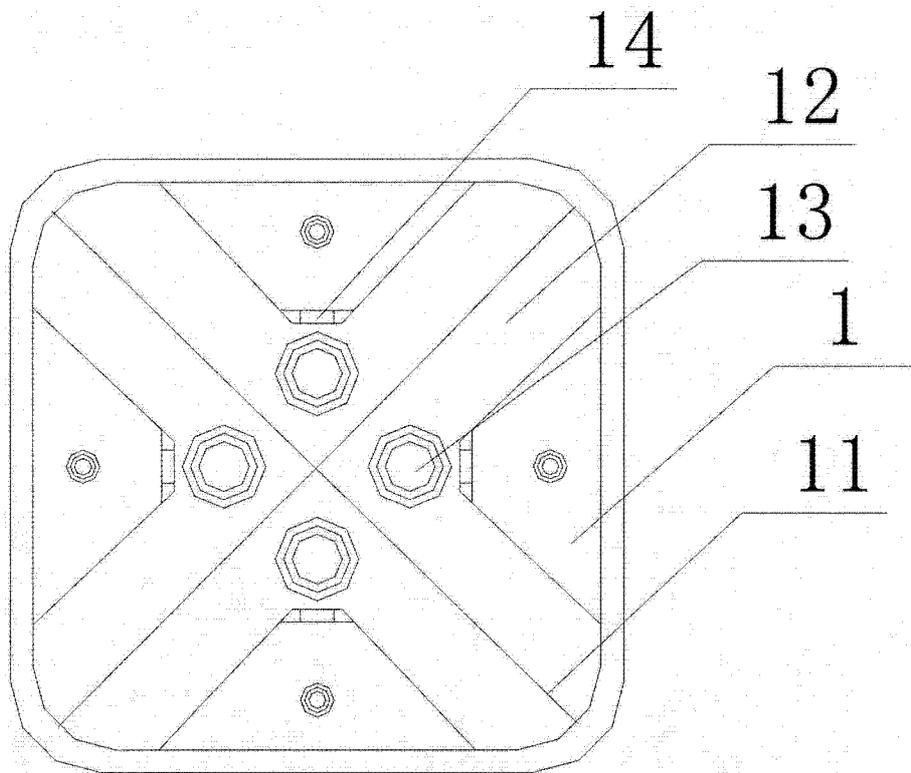


图 3