



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202854378 U

(45) 授权公告日 2013.04.03

(21) 申请号 201220333583.6

(22) 申请日 2012.07.11

(73) 专利权人 深圳市永恒通宽带器材有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡固戍
西井路 118 号 B 区 3 栋 2 楼 B

(72) 发明人 唐仕荣

(51) Int. Cl.
G02B 6/44 (2006.01)

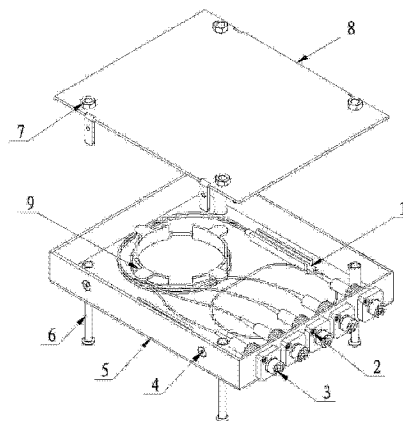
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

设有理线槽的光纤无源分路器

(57) 摘要

本实用新型的设有理线槽的光纤无源分路器,技术目的是提供一种能固定线路,稳定信号传输的设有理线槽的光纤无源分路器。包括有底盒,所述底盒中设有光纤总线,所述光纤总线连接有管式光纤分路器,所述管式光纤分路器连接有若干个光纤适配器,所述底盒上设有光纤理线槽,所述底盒上设有盒盖。本实用新型能更好的固定光纤线路,信号传输稳定,保证了光纤的信号传输质量,适用于光纤通信中应用。



1. 设有理线槽的光纤无源分路器,其特征是:包括有底盒,所述底盒中设有光纤总线,所述光纤总线连接有管式光纤分路器,所述管式光纤分路器连接有若干个光纤适配器,所述底盒上设有光纤理线槽,所述底盒上设有盒盖。

2. 根据权利要求1所述的设有理线槽的光纤无源分路器,其特征是:所述光纤适配器与底盒用十字盘头螺钉固定。

3. 根据权利要求1或2所述的设有理线槽的光纤无源分路器,其特征是:所述盒盖设有下伸边条,所述底盒与盒盖的下伸边条之间用十字沉头螺钉固定。

4. 根据权利要求1或2所述的设有理线槽的光纤无源分路器,其特征是:所述底盒下方设有长条十字盘头螺钉,所述盒盖上设有与长条十字盘头螺钉对应的六角螺母。

设有理线槽的光纤无源分路器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种光纤分路器,更具体的说,涉及一种设有理线槽的光纤无源分路器。

背景技术

[0002] 在现有技术中的光纤无源分路器,其外壳封装以 ABS 塑料材质为主,塑料材质容易受到温度、酸性物质、空气老化等因素的影响,在恶劣环境条件,其外壳会迅速老化脆弱,进而无法确保底盒内的核心光无源器件的防护安全,对于网络的安全性存在风险,并且由于在盒中无有固定线路的相关结构,在使用过程中容易出现线路连接不稳定,造成信号传输损耗的技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术目的是克服现有技术中,光纤的无源分路器没有理线功能的技术问题,提供一种能固定线路,稳定信号传输的设有理线槽的光纤无源分路器。

[0004] 为实现以上技术目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 设有理线槽的光纤无源分路器,包括有底盒,所述底盒中设有光纤总线,所述光纤总线连接有管式光纤分路器,所述管式光纤分路器连接有若干个光纤适配器,所述底盒上设有光纤理线槽,所述底盒上设有盒盖。

[0006] 更进一步的,所述光纤适配器与底盒用十字盘头螺钉固定。

[0007] 更进一步的,所述盒盖设有下伸边条,所述底盒与盒盖的下伸边条之间用十字沉头螺钉固定。

[0008] 更进一步的,所述底盒下方设有长条十字盘头螺钉,所述盒盖上设有与长条十字盘头螺钉对应的六角螺母。

[0009] 本实用新型的有益技术效果是:结构紧凑,节省材料,使用了光纤理线槽,能更好的固定光纤线路,信号传输稳定,保证了光纤的信号传输质量。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 结合附图,详细说明本实用新型的具体实施方式,但不对其权利要求作任何限定。

[0012] 在图 1 中,本实用新型的设有理线槽的光纤无源分路器结构中,包括有底盒 5,所述底盒 5 中设有光纤总线,所述光纤总线连接有管式光纤分路器 1,所述管式光纤分路器 1 连接有若干个光纤适配器 3,所述底盒 5 上设有光纤理线槽,管式光纤分路器 1 设于光纤理线槽中,所述底盒 5 上设有盒盖 8。所述光纤适配器 3 与底盒 5 用十字盘头螺钉 2 固定。盒盖 8 设有下伸边条,所述底盒 5 与盒盖 8 的下伸边条之间用十字沉头螺钉 4 固定。所述底

盒 5 下方设有长条十字盘头螺钉 6, 所述盒盖 8 上设有与长条十字盘头螺钉 6 对应的六角螺母 7。光纤理线槽在生产底盒时同时冲压成型。在底盒 5 上还设有理线板 9, 用于固定盒内线路。

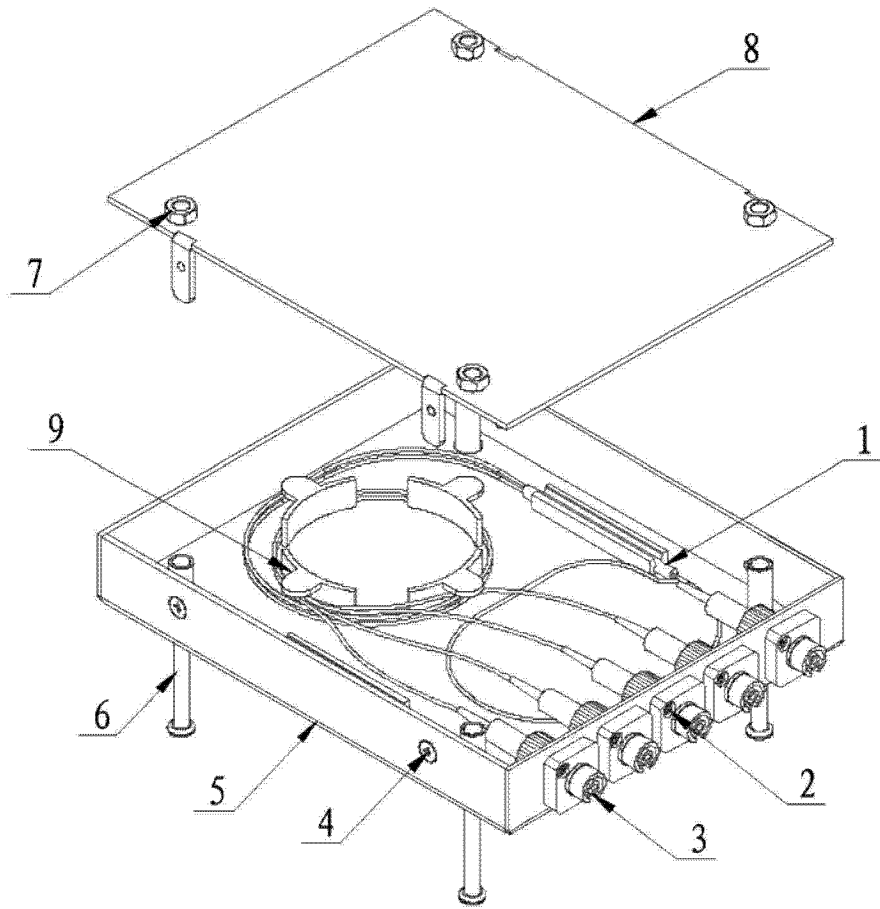


图 1