(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206640238 U
(45)授权公告日 2017.11.14

(21)申请号 201720393555.6

(22)申请日 2017.04.15

(73)专利权人 秦林民
地址 510070 广东省广州市天河区车陂路富华中街1号

(72)发明人 秦林民

(74)专利代理机构 广州京诺知识产权代理有限公司 44407
代理人 麦超群

(51)Int.Cl.
H02G 3/04(2006.01)

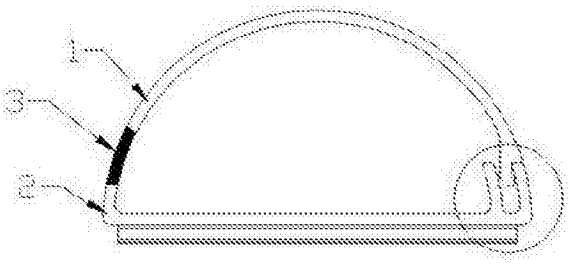
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型布线槽

(57)摘要

一种新型布线槽，包括线槽本体，其中：所述线槽本体呈半圆柱体状，分为底部的U型槽底座和顶部的弧形上盖，所述弧形上盖的左侧通过软性胶体与U型槽底座的左侧熔接，所述U型槽底座的右侧设有第二紧扣槽，所述弧形上盖的右测设有紧扣边，所述紧扣边的突出高度由前端至后端逐渐降低，所述紧扣边与第二紧扣槽配合连接。本实用新型由于紧扣边的突出高度由一端向另一端逐渐降低设计，可以从紧扣边的突出高度低的一端进行打开线槽本体进行布线，降低了弧形上盖的打开难度，同时不影响线槽本体的弧形上盖与U型槽底座闭合状态。



CN 206640238 U

1.一种新型布线槽，包括线槽本体，其特征是：所述线槽本体呈半圆柱体状，分为底部的U型槽底座和顶部的弧形上盖，所述弧形上盖的左侧通过软性胶体与U型槽底座的左侧熔接，所述U型槽底座的右侧设有第二紧扣槽，所述弧形上盖的右测设有紧扣边，所述紧扣边的突出高度由前端至后端逐渐降低，所述紧扣边与第二紧扣槽配合连接。

2.根据权利要求1所述的一种新型布线槽，其特征是：所述U型槽底座的底面依次连接第一黏胶层、泡沫层、第二黏胶层和外表层。

一种新型布线槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布线槽领域，特别是一种新型布线槽。

背景技术

[0002] 线槽用于各种施工时将杂乱的线缆进行集中、规范、整理并固定用具。目前，市场上常见的线槽的卡扣开启时多需要使用工具撬开，不仅不方便而且容易使线槽发生变形，影响再次安装，且线槽的槽盖和槽盒是分体式，设计不完善。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点，本实用新型的目的是提供连体式的、方便拆装的一种新型布线槽。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种新型布线槽，包括线槽本体，其中：所述线槽本体呈半圆柱体状，分为底部的U型槽底座和顶部的弧形上盖，所述弧形上盖的左侧通过软性胶体与U型槽底座的左侧熔接，所述U型槽底座的右侧设有第二紧扣槽，所述弧形上盖的右测设有紧扣边，所述紧扣边的突出高度由前端至后端逐渐降低，所述紧扣边与第二紧扣槽配合连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进：所述U型槽底座的底面依次连接第一黏胶层、泡沫层、第二黏胶层和外表层。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型由于紧扣边的突出高度由一端向另一端逐渐降低设计，可以从紧扣边的突出高度低的一端进行打开线槽本体进行布线，降低了弧形上盖的打开难度，同时不影响线槽本体的弧形上盖与U型槽底座闭合状态。通过撕开外表层，利用第二黏胶层的粘性粘贴在墙上或需要布线的地方，免去传统技术中通过螺钉固定，布线安装方便同时不破坏墙体，且泡沫层可以起到更好的缓冲作用，具有防压防碰撞效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为图1的局部放大结构示意图。

具体实施方式

[0010] 现结合附图说明与实施例对本实用新型进一步说明：

[0011] 参考图1和图2，一种新型布线槽，包括线槽本体，其中：所述线槽本体呈半圆柱体状，分为底部的U型槽底座2和顶部的弧形上盖1，所述弧形上盖的左侧通过软性胶体3与U型槽底座的左侧熔接，在打开线槽本体或合上线槽本体时，所述弧形上盖以软性胶体为轴线进行旋转，软性胶体具有较强的韧性，不易扯断，提高更好的翻盖性能。

[0012] 所述U型槽底座2的右侧设有第二紧扣槽21，所述弧形上盖1的右测设有紧扣边11，

所述紧扣边11的突出高度由前端至后端逐渐降低，所述紧扣边11与第二紧扣槽21配合连接。由于紧扣边11的突出高度由一端向另一端逐渐降低设计，可以从紧扣边11的突出高度低的一端进行打开线槽本体进行布线，降低了弧形上盖1的打开难度，同时不影响线槽本体的弧形上盖1与U型槽底座2闭合状态。

[0013] 所述U槽底座2的底面依次连接第一黏胶层22、泡沫层23、第二黏胶层24和外表层25。通过撕开外表层，利用第二黏胶层的粘性粘贴在墙上或需要布线的地方，免去传统技术中通过螺钉固定，布线安装方便同时不破坏墙体。所述泡沫层可以起到更好的缓冲作用，具有防压防碰撞效果。

[0014] 综上所述，本领域的普通技术人员阅读本实用新型文件后，根据本实用新型的技术方案和技术构思无需创造性脑力劳动而作出其他各种相应的变换方案，均属于本实用新型所保护的范围。

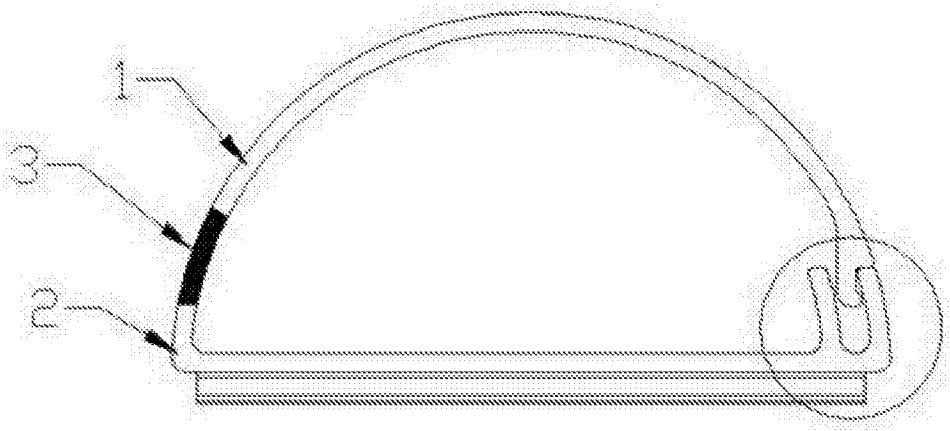


图1

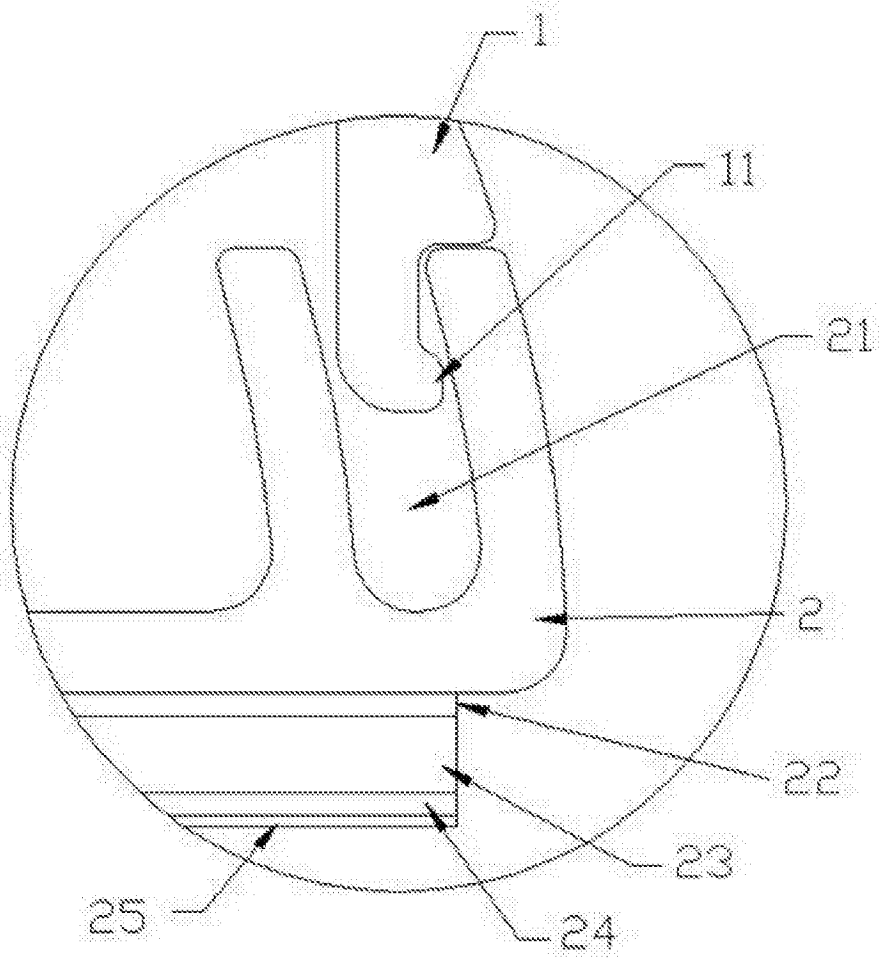


图2