

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

F16L 5/08

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99209650.2

[45]授权公告日 2000年8月16日

[11]授权公告号 CN 2392055Y

[22]申请日 1999.5.28 [24]颁证日 2000.7.14

[73]专利权人 冯孙忠

地址 530011 广西壮族自治区南宁市中华路 46 号 205-1 号

[72]设计人 冯孙忠

[21]申请号 99209650.2

[74]专利代理机构 南宁市专利事务所

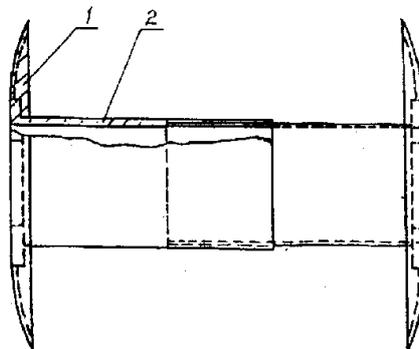
代理人 黎明天

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 可调式管道墙套

[57]摘要

本实用新型提供了一种可调式管道墙套,由两个圆形的墙孔盖和两个螺丝管道筒组成。中间平台设有内凹空心六角螺母座、外边呈弧形斜坡、平面底部设加强筋的两个圆形墙孔盖,可分别活动套入一端有通心六角螺丝头的管道筒,两管道筒以螺丝方式对接。该管道墙套结构简单,可调节,使用方便,经济耐用。弥补了装修房屋凿开墙洞留下的伤痕,保持墙面美观、协调、统一,且用户又能使用自如。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种可调式管道墙套，其特征在于：中间平台设有内凹空心六角螺母座、外边呈弧形斜坡、平面底部设加强筋(3)的两个圆形墙孔盖(1)，可分别活动套入一端有通心六角螺丝头的管道筒(2)，两管道筒(2)以螺丝方式对接。

可调式管道墙套

本实用新型涉及一种建筑物装修用的构件，尤其是一种可调式管道墙套。

随着人们生活水平的不断提高，对建筑房屋的装修改造也不断增多，根据不同器具的使用经常需对建筑墙体进行穿墙凿洞，如自来水管道墙洞，抽油烟机管道墙洞，空调机管道墙洞等，而这些凿开的墙洞大小不一，千奇百态，有的在使用中，用水泥浆把这些残面补上了，有的干脆不补，即使补上了的，也与原貌不能协调相衬。诸如这种情况有民用住宅楼、办公写字楼、宾馆、饭店、商场、工厂等等，看上去就象马蜂窝一样，极不协调，这样就造成了墙体和楼宇表面的残缺，影响了楼宇的整体性和美观性。

近几年来建筑师们为了人们的使用需要，在建筑过程中都预留了必要的墙孔，省去了人们自行穿凿之问题，可此举只是解决了人们在使用墙孔点的问题，并未能从面上解决问题，也就是说并未能从实际上解决问题。

本实用新型的目的是提供一种专门适用于填补穿凿后的墙孔，保持墙面美观，使用方便，可调节，易安装，还能起装饰作用的可调式管道墙套。

本实用新型由两个圆形的墙孔盖和两个螺丝管道筒组成。中间平台设有内凹空心六角螺母座、外边呈弧形斜坡、平面底部设加强筋的两个圆形墙孔盖，可分别活动套入一端有通心六角螺丝头的管道筒，两管道筒以螺丝方式对接。

采用本实用新型来封墙洞具有如下优点：

①、从内部，它既统一了墙洞又填补了造成楼宇的不协调，使之严谨、协调。

②、从外表，它既严肃了其整体性的目的，又强化了其外观，使之统一、大方。

说 明 书

③、从整体，它还起到了一个装饰作用，在室内、墙外均可与环境协调或独立的起到装饰品的作用，就象衣服有了扣子，使之建筑外表美观、大方，这是外墙的使用。

内墙的应用亦是如此，如自来水管的内墙穿梭，一拖二的空调机管道内墙孔等，无不显示出可调式管道墙套在墙体应用的优势和好处。

④、可调节，它可根据墙体的厚薄不同在一定范围内调节。例如：有的墙体厚度是一块砖的，有的是二块砖的，有的墙体是采用大块空心砖的等等，都可以在其范围内进行调节。

⑤、其重量轻，结构简单，使用方便，容易安装，无污染，经济耐用。以下结合附图作详细说明。

图1为本实用新型结构示意图。

图2为本实用新型墙孔盖正面示意图。

本实用新型由两个圆形墙孔盖和两个螺丝管道筒组成。中间平台设有内凹空心六角螺母座、外边呈弧形斜坡、平面底部设加强筋(3)的两个圆形墙孔盖(1)，可分别活动套入一端有通心六角螺丝头的管道筒(2)，两管道筒(2)以螺丝方式对接。两个管道筒一个较大、一个稍小，以壁螺纹作为两管道筒身连接，以六角头作为卡位，圆形墙孔盖作为内外墙孔挡板。

使用时，将管道筒分别套入墙孔盖，再将它们从墙体内外分别插入墙洞，象扭螺丝那样，使之对接，直扭至夹紧墙体即安装完毕，中间便可通管道了。管道筒可做成大小、长短不等的规格，适合套插各种管道和适应厚薄不一的墙体，把墙孔盖制成各种颜色，使之在房屋内外更美观，独特，起点缀作用。

说明书附图

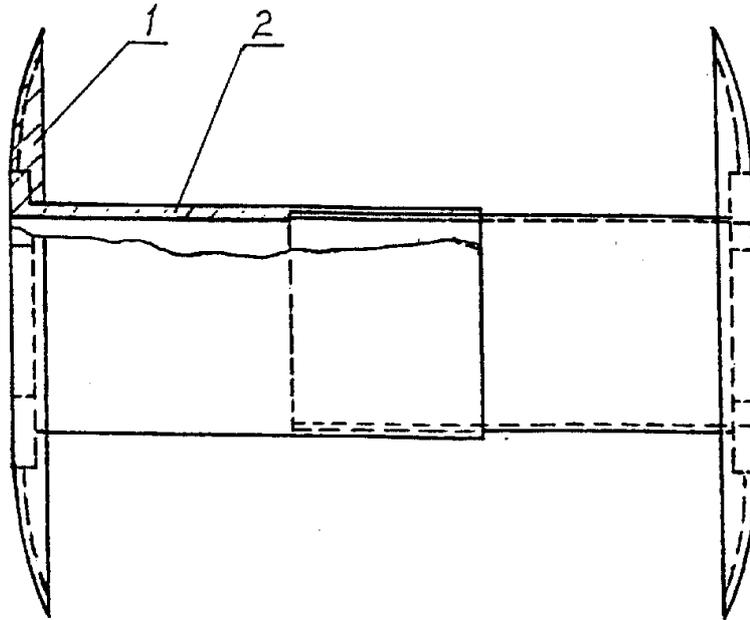


图1

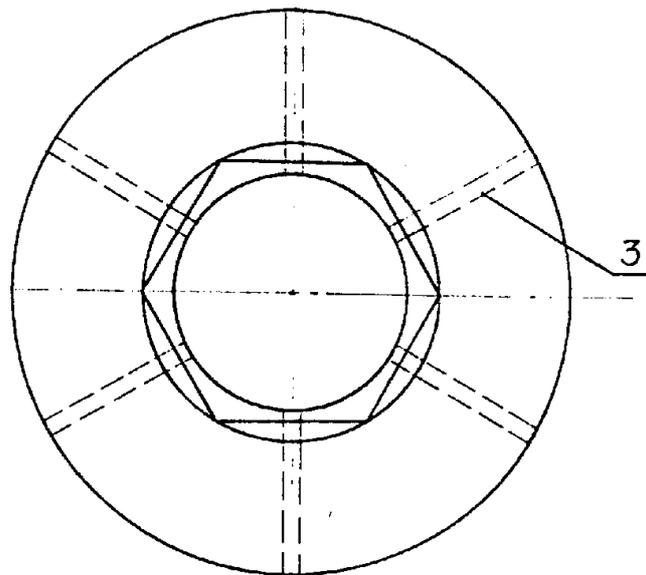


图2