



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205606857 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620163753.9

(22)申请日 2016.03.03

(73)专利权人 北京小木科技有限责任公司

地址 100089 北京市海淀区中关村甲334号
楼地下一层A109(商业用房)

(72)发明人 黄刚

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335

代理人 吴甘棠

(51)Int.Cl.

F24F 13/02(2006.01)

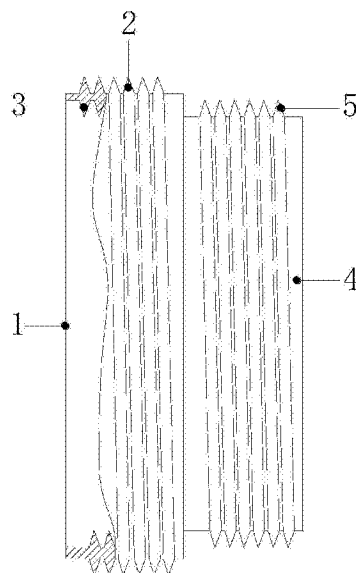
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多用途引风连接件

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途引风连接件，为筒状结构，其一端为大口径的第一圆筒，其另一端为小口径的第二圆筒；第一圆筒内表面设有连接引风管的第一内螺纹，其外表面设有第一外螺纹；第二圆筒的外表面上设有与第一内螺纹相配合的第二外螺纹。本实用新型可满足不同环境新风引风现场情况，通过一个引风连接件或多个引风连接件的组合使用完成穿过玻璃引风或穿过不同厚度的墙体进行引风；本实用新型可以开模大批量生产，降低产品开发方模具开发成本，降低销售方产品线的备货成本提高市场竞争能力。



1.一种多用途引风连接件,其特征在于,为筒状结构,其一端为大口径的第一圆筒(1),其另一端为小口径的第二圆筒(4);

所述第一圆筒(1)的内表面上设有连接引风管的第一内螺纹(3),其外表面上设有第一外螺纹(2);

所述第二圆筒(4)的外表面上设有与所述第一内螺纹(3)相配合的第二外螺纹(5)。

2.如权利要求1所述的多用途引风连接件,其特征在于,所述第一圆筒(1)与第二圆筒(4)同轴设置。

一种多用途引风连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连接件领域,具体涉及一种多用途引风连接件。

背景技术

[0002] 现有引风连接件的结构为两端圆筒型结构,其均为固定长度;比如设计长度200毫米可以穿过玻璃窗引风,或者设计为450毫米,可以穿过小于450毫米厚度的墙壁;由于现有的引风连接件都是固定长度,所以很难兼顾穿过不同厚度的墙、玻璃;比如设计为200毫米长度的新风引风件,就很难穿过厚度超过200毫米的墙壁引风;而450毫米的穿墙引风连接件,用于穿过玻璃引风,露在室外的管子较长,影响美观,同时也加重玻璃的承重负担。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题中存在的不足之处,本实用新型提供一种多用途引风连接件。

[0004] 本实用新型公开了一种多用途引风连接件,为筒状结构,其一端为大口径的第一圆筒,其另一端为小口径的第二圆筒;

[0005] 所述第一圆筒的内表面上设有连接引风管的第一内螺纹,其外表面上设有第一外螺纹;

[0006] 所述第二圆筒的外表面上设有与所述第一内螺纹相配合的第二外螺纹。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述第一圆筒与第二圆筒同轴设置。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0009] 本实用新型公开了一种多用途引风连接件,在使用时一个引风连接件的第二圆筒的第二外螺纹可以与另一个引风连接件第一圆筒的第一内螺纹螺纹连接;本实用新型可以满足不同环境新风引风现场情况,通过一个引风连接件或多个引风连接件的组合使用完成穿过玻璃引风或穿过不同厚度的墙体进行引风;本实用新型可以开模大批量生产,降低产品开发方模具开发成本,降低销售方产品线的备货成本提高市场竞争能力。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种实施例公开的一种多用途引风连接件的结构图。

[0011] 图中:1、第一圆筒;2、第一外螺纹;3、第一内螺纹;4、第二圆筒;5、第二外螺纹。

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 下面结合附图1对本实用新型做进一步的详细描述:

[0014] 如图1所示:本实用新型提供一种多用途引风连接件,为筒状结构,其一端为大口径的第一圆筒1,其另一端为小口径的第二圆筒4;第一圆筒1与第二圆筒4同轴设置,第一圆筒1与第二圆筒2为一体结构。

[0015] 第一圆筒1的内表面上设有连接引风管的第一内螺纹3,其外表面上设有连接其他固定件的第一外螺纹2;第二圆筒4的外表面上设有与第一内螺纹3可相配合的第二外螺纹5,第二圆筒4的内表面为光滑表面。

[0016] 本实用新型提供一种多用途引风连接件在使用时,根据所穿墙体或玻璃的厚度选择引风连接件的数量,如果需要多个引风连接件,将相邻两个引风连接件中一个引风连接件的第二圆筒的第二外螺纹与另一个引风连接件第一圆筒的第一内螺纹螺纹连接形成可调节长度的长管结构;将一根引风管安装在处于一端引风连接件中第一圆筒的第一内螺纹中,其第一外螺纹可以连接其他固定件;处于另一端引风连接件中第二圆筒的第二外螺纹可以连接另一根引风管,从而通过引风连接件实现引风管的引风功能;为了保证两个引风连接件的密封性,可以在一个引风连接件第二圆筒的第二外螺纹与另一个引风连接件第一圆筒的第一内螺纹处设置密封胶带。

[0017] 本实用新型可满足不同环境新风引风现场情况,通过一个引风连接件或多个引风连接件的组合使用完成穿过玻璃引风或穿过不同厚度的墙体进行引风;本实用新型可以开模大批量生产,降低产品开发方模具开发成本,降低销售方产品线的备货成本提高市场竞争能力。

[0018] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

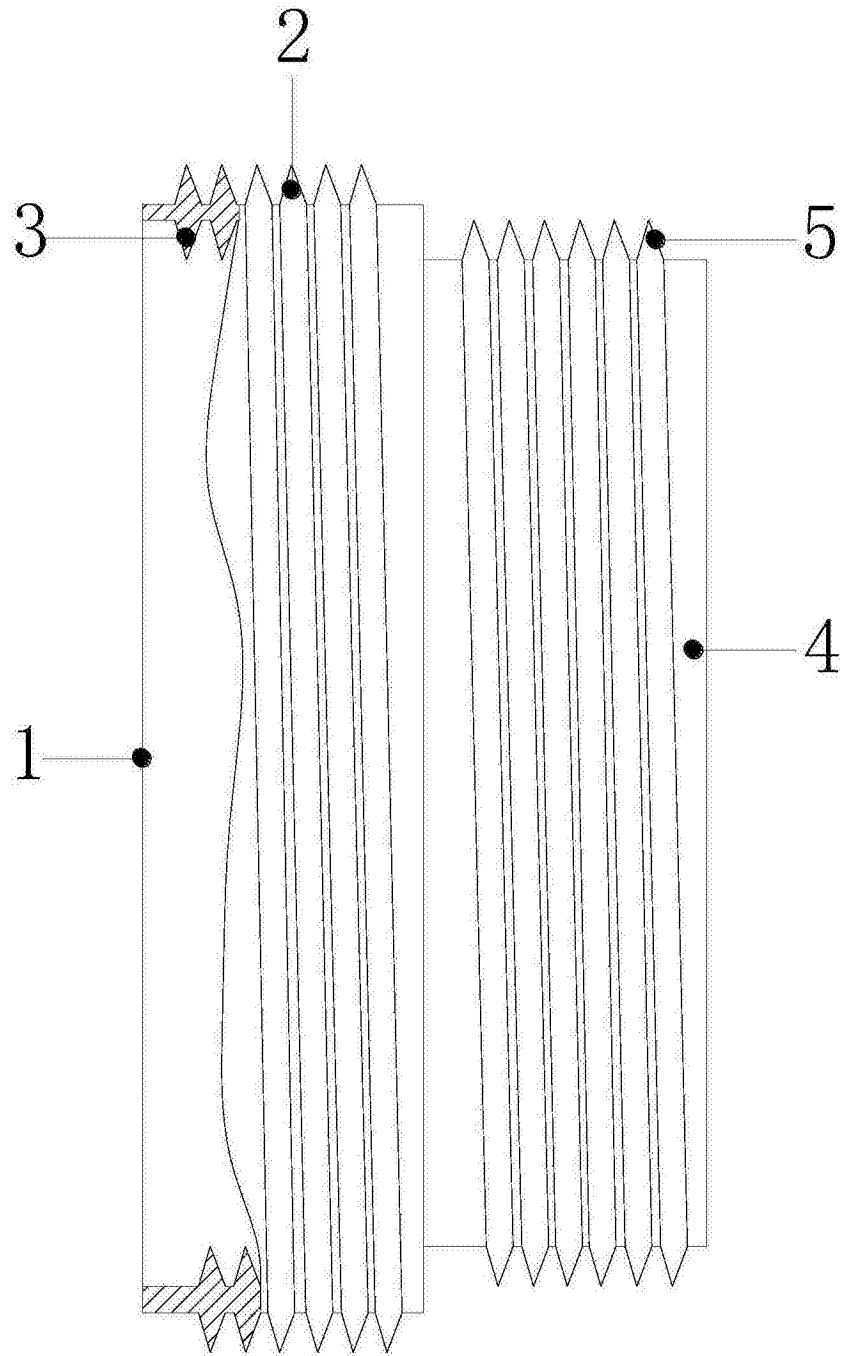


图1