



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205102291 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520909936. 6

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 沈福兴

地址 541999 广西壮族自治区桂林市阳朔县
碧莲巷 51 号

(72) 发明人 沈福兴

(51) Int. Cl.

F24F 1/32(2011. 01)

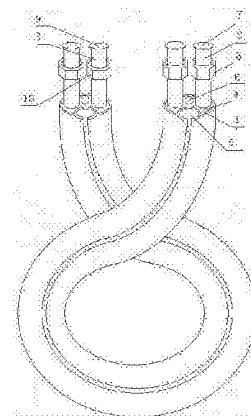
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

组合式空调连接管

(57) 摘要

本实用新型公开一种组合式空调连接管, 组合式空调连接管包括液管、气管、保温层、水管卡槽、连接管套, 电缆线管, 所述液管、气管并列在保温层内, 所述液管两端设有液管喇叭口、液管连接固定螺帽, 所述气管两端设有气管喇叭口、气管连接固定螺帽, 所述保温层设液管、气管外, 所述保温层外设有连接管套, 所述连接管套设有水管卡槽, 所述电缆线管连接管套内, 本实用新型结构简单, 安装方便快捷。



1. 组合式空调连接管包括液管(2)、气管(3)、保温层(4)、水管卡槽(5)、连接管套(1), 电缆线管(6), 所述液管(2)、气管(3)并列在保温层(4)内, 所述液管(2)两端设有液管喇叭口(7)、液管连接固定螺帽(8), 所述气管(3)两端设有气管喇叭口(9)、气管连接固定螺帽(10); 所述保温层(4)设液管(2)、气管(3)外, 所述保温层(4)外设有连接管套(1); 所述连接管套(1)设有水管卡槽(5); 所述电缆线管连接管套(1)内。

2. 根据权利要求1所述的组合式空调连接管, 其特征在于: 所述组合式空调连接管两端结构一致。

3. 根据权利要求1所述的组合式空调连接管, 其特征在于: 所述水管卡槽(5)位于连接管套(1)外。

4. 根据权利要求1所述的组合式空调连接管, 其特征在于: 液管(2)跟气管(3)是分离的。

组合式空调连接管

技术领域

[0001] 本发明涉及一种空调连接管,具体是一种组合式空调连接管。

背景技术

[0002] 目前使用的空调连接管是气管、液管、水管相互分离的空调连接管,在空调安装过程中需要一起包扎,费时费力,在使用过程中包扎带容易老化,影响保温效果。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种组合式空调连接管,在安装空调时简单快捷,使空调在使用过程中防止老化,提高保温效果。为解决上述问题本发明采用的技术方案是:组合式空调连接管包括液管、气管、保温层、水管卡槽、电缆线管、连接管套,其中所述液管、气管并列在保温层内,所述液管两端设有液管喇叭口、液管连接固定螺帽,所述气管两端设有气管喇叭口、气管连接固定螺帽,所述保温层设液管、气管外,所述保温层外设有连接管套,所述连接管套设有水管卡槽,所述电缆线管设于连接管套内。本发明结构简单,使用时将组合式空调连接管两端的液管喇叭口、气管喇叭口分别连接空调内机和空调外机的液管和气管,将组合式空调连接管的两端液管连接固定螺帽、气管连接固定螺帽固定好,将空调内机电源线通过电缆线管与空调外连接,将空调内机的水管卡入水管卡槽即可使用,安装方便快捷。

附图说明

[0004] 附图为本发明实施方式中结构图。

[0005] 图号说明1、连接管套;2、液管;3、气管;4、保温层;5、水管卡槽;6、电缆线管;7、液管喇叭口;8、液管连接固定螺帽;9、气管喇叭口;10、气管连接固定螺帽。

[0006] 具体实施方式;

[0007] 下面结合附图所示实施方式对本发明的方案作进一步说明。组合式空调连接管包括液管2、气管3、保温层4、水管卡槽5、连接管套1,电缆线管6,所述液管2、气管3并列在保温层4内,所述液管2两端设有液管喇叭口7、液管连接固定螺帽8,所述气管3两端设有气管喇叭口9、气管连接固定螺帽10;所述保温层4设液管2、气管3外,所述保温层4外设有连接管套1;所述连接管套1设有水管卡槽5;所述电缆线管连接管套1内。本发明结构简单,使用时将组合式空调连接管两端的液管喇叭口7、气管喇叭口9分别连接空调内机和空调外机的液管和气管,将组合式空调连接管的两端液管连接固定螺帽8、气管连接固定螺帽10固定好,将空调内机电源线通过电缆线管6与空调外连接,将空调内机的水管卡入水管卡槽5即可使用,安装方便快捷。

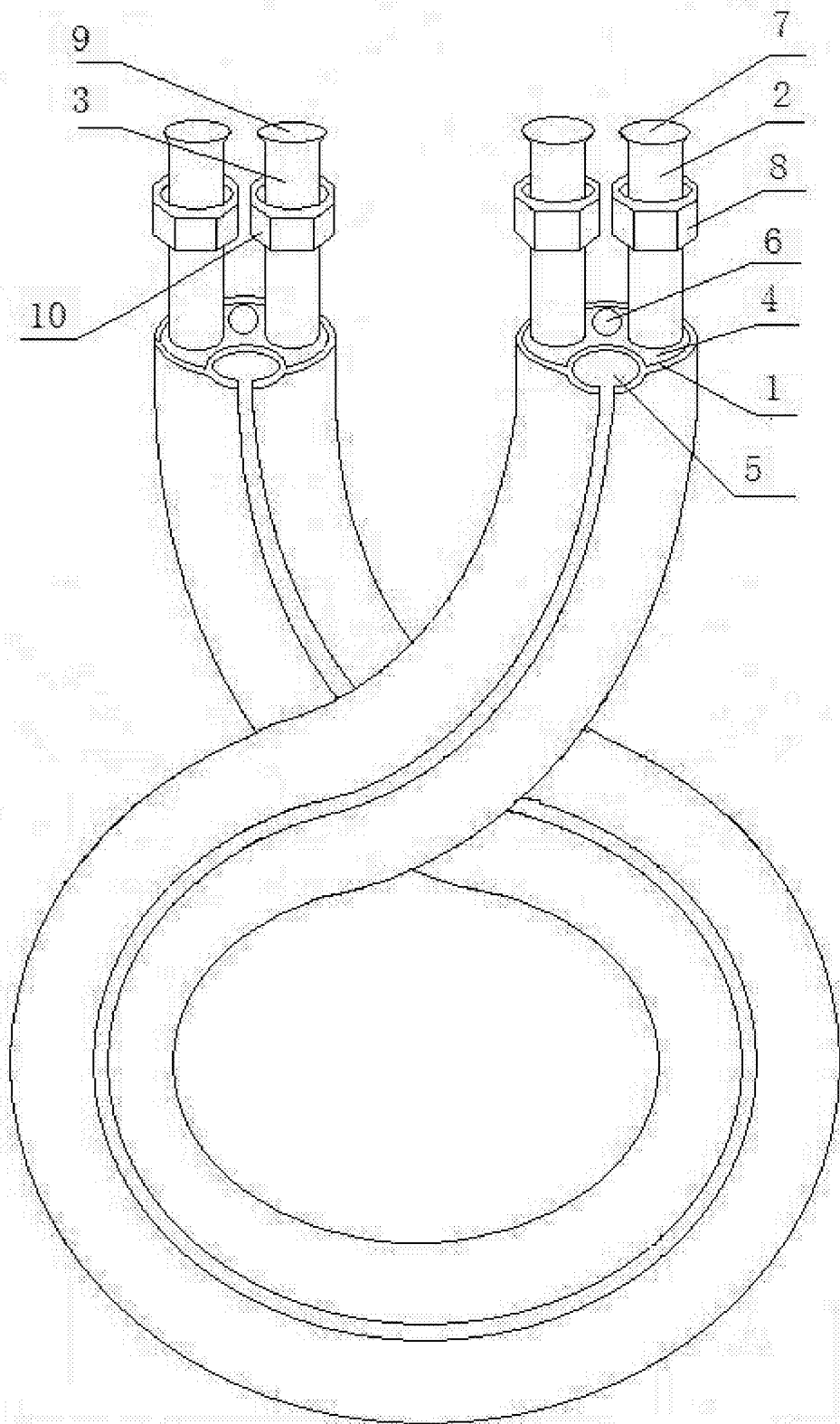


图1