(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 205164266 U
(45)授权公告日 2016.04.20

(21)申请号 201520832290.6

(22)申请日 2015.10.26

(73)专利权人 沁园集团股份有限公司
地址 315336 浙江省宁波市慈溪经济开发区(杭州湾新区)滨海大道

(72)发明人 丁正波 胡金平 冯冠贤 吴晓林

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 王梨华

(51)Int.Cl.
B01D 35/00(2006.01)

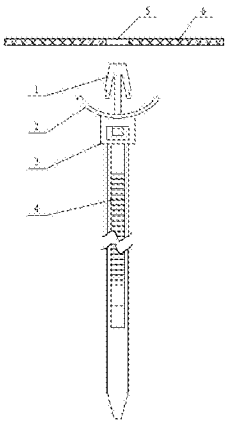
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

净水器管接头固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及净水器领域，公开了一种净水器管接头固定装置，包括飞机头扎带，净水器上设有卡孔(5)，扎带体部(4)捆扎住净水器内的水管(7)或者管接头(8)，净水器上设有卡孔(5)，扎带头部卡入净水器上的卡孔(5)内，净水器内设有板(6)，扎带头部包括插头部(1)和限位条(2)，插头部(1)包括本体(13)和连接在本体(13)顶端的倒钩部(11)，倒钩部(11)外侧设有槽(12)，卡孔(5)的孔壁卡入槽(12)内，限位条(2)的两端顶住板(6)。本实用新型运用了飞机头扎带来束缚净水器内的管路，不让其空悬在净水器内，使净水器内部空间整洁，同时飞机头扎带便于安装，且对于安装位置不受限制。



CN 205164266 U

1. 净水器管接头固定装置，其特征在于：包括飞机头扎带，净水器上设有卡孔 (5)，飞机头扎带包括扎带头部和扎带体部 (4)，扎带体部 (4) 捆扎住净水器内的水管 (7) 或者管接头 (8)，净水器上设有卡孔 (5)，扎带头部卡入净水器上的卡孔 (5) 内。

2. 根据权利要求 1 所述的净水器管接头固定装置，其特征在于：净水器内设有板 (6)，卡孔 (5) 位于板 (6) 上，卡孔 (5) 为方孔。

3. 根据权利要求 1 所述的净水器管接头固定装置，其特征在于：净水器内设有板 (6)，卡孔 (5) 位于板 (6) 上，卡孔 (5) 的截面为一上窄下宽的等腰梯形。

4. 根据权利要求 2 所述的净水器管接头固定装置，其特征在于：扎带头部包括插头部 (1) 和限位条 (2)，插头部 (1) 包括本体 (13) 和连接在本体 (13) 顶端的倒钩部 (11)，倒钩部 (11) 外侧设有槽 (12)，卡孔 (5) 的孔壁卡入槽 (12) 内，限位条 (2) 的两端顶住板 (6)。

5. 根据权利要求 2 所述的净水器管接头固定装置，其特征在于：板 (6) 为净水器外壳。

净水器管接头固定装置

技术领域

[0001] 本发明涉及净水器领域，尤其涉及了一种净水器管接头固定装置。

背景技术

[0002] 现有技术中的净水器，大部分厂家对净水器内部的PE塑料管管路都是任其空悬在机体内，管路比较乱，占据空间较大，也不便于安装和维修，同时空悬的管路存在容易引起工作时发生振动产生噪音的隐患。随着大通量家用净水器的在净水器领域中所占的比例越来越大，为了更好节约布管空间，目前行业内对管路的规范排布提出了更高的要求，很多线卡等固定管路方式慢慢也开始运用到净水设备上，但线卡对走管位置的束缚比较大。

发明内容

[0003] 本发明针对上述缺点，提供了一种净水器管接头固定装置。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明通过下述技术方案得以解决：

[0005] 净水器管接头固定装置，包括飞机头扎带，净水器上设有卡孔，飞机头扎带包括扎带头部和扎带体部，扎带体部捆扎住净水器内的水管或者管接头，净水器上设有卡孔，扎带头部卡入净水器上的卡孔内。

[0006] 作为优选，净水器内设有板，卡孔位于板上，卡孔为方孔。方孔便于加工生产。

[0007] 作为优选，净水器内设有板，卡孔位于板上，卡孔的截面为一上窄下宽的等腰梯形。设置卡孔为等腰梯形，便于扎带头部插入。

[0008] 作为优选，扎带头部包括插头部和限位条，插头部包括本体和连接在本体顶端的倒钩部，倒钩部外侧设有槽，卡孔的孔壁卡入槽内，限位条的两端顶住板。扎带头部插入时，倒钩部向内靠拢，插入后，卡孔的孔壁卡入扎带头部的槽内，飞机头扎带不能轻易从卡孔内被拉出。

[0009] 作为优选，板为净水器外壳。卡孔设置在净水器外壳上，便于加工。

[0010] 作为优选，扎带体部的长度为15～20厘米。

[0011] 本发明运用了飞机头扎带来束缚净水器内的管路，不让其空悬在净水器内，使净水器内部空间整洁，同时飞机头扎带便于安装，且对于安装位置不受限制。

附图说明

[0012] 图1是实施例1的示意图。

[0013] 图2是实施例1的安装示意图。

[0014] 图3是实施例1中扎带的局部示意图。

[0015] 图4是实施例2的示意图。

[0016] 附图中各数字标号所指代的部位名称如下：1—插头部、2—限位条、3—扎孔、4—扎带体部、5—卡孔、6—板、7—水管、8—管接头、11—倒钩部、12—槽、13—本体。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图与实施例对本发明作进一步详细描述。

[0018] 实施例 1

[0019] 净水器管接头固定装置，如图 1、图 2、图 3 所示，包括飞机头扎带，净水器上设有卡孔 5，飞机头扎带包括扎带头部和扎带体部 4。扎带体部上还设有扎孔 3。

[0020] 净水器的净水器外壳即板 6，卡孔 5 位于板 6 上，卡孔 5 为方孔。

[0021] 扎带头部包括插头部 1 和限位条 2，插头部 1 包括本体 13 和连接在本体 13 顶端的倒钩部 11，倒钩部 11 外侧设有槽 12，卡孔 5 的孔壁卡入槽 12 内，限位条 2 的两端顶住板 6。扎带体部 4 捆扎住净水器内的水管 7 或者管接头 8。

[0022] 实施例 2

[0023] 与实施例 1 相同，所不同的是卡孔 5 的截面为一上窄下宽的等腰梯形，如图 4 所示。

[0024] 总之，以上所述仅为本发明的较佳实施例，凡依本发明申请专利范围所作的均等变化与修饰，皆应属本发明专利的涵盖范围。

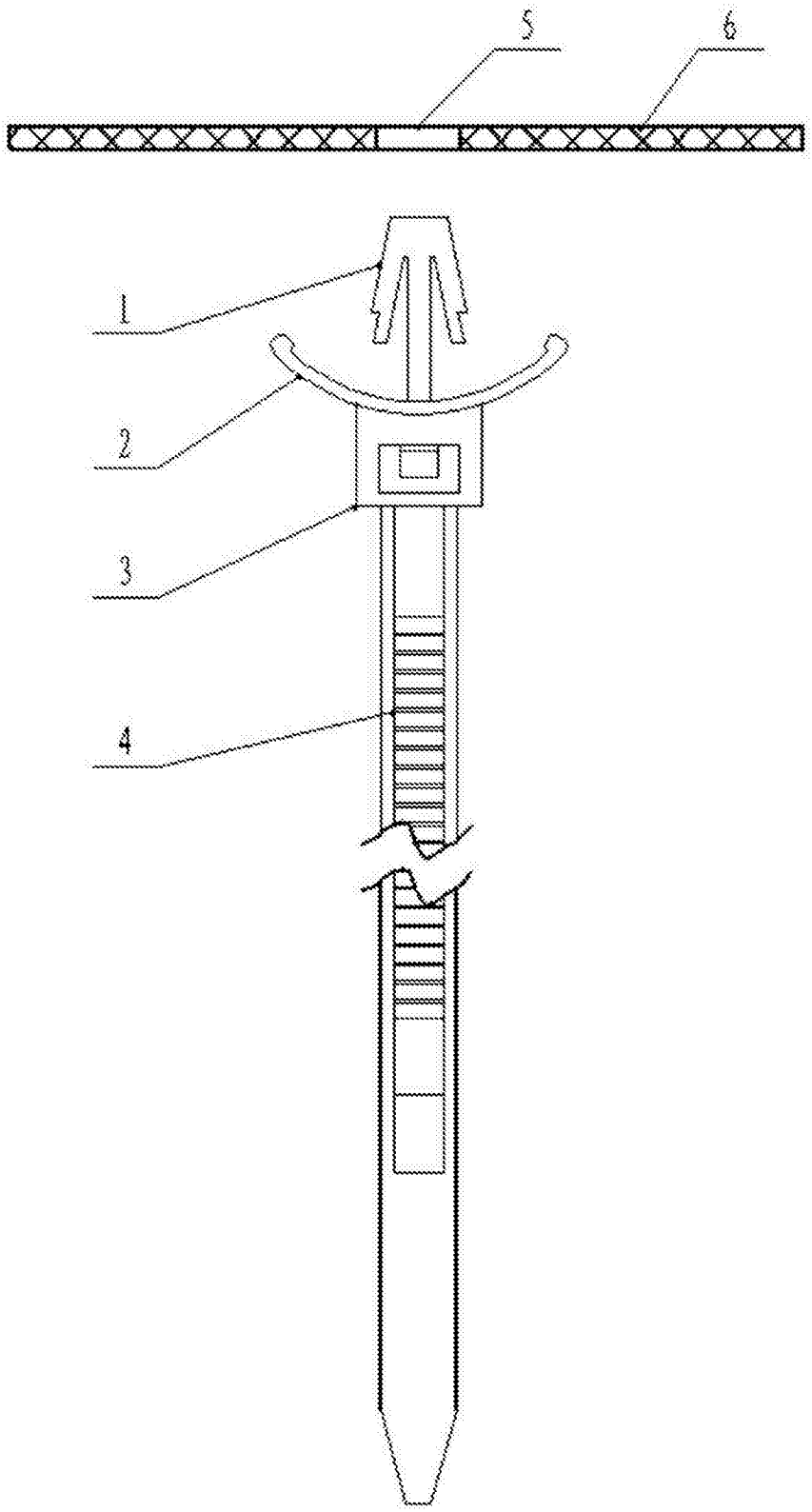


图 1

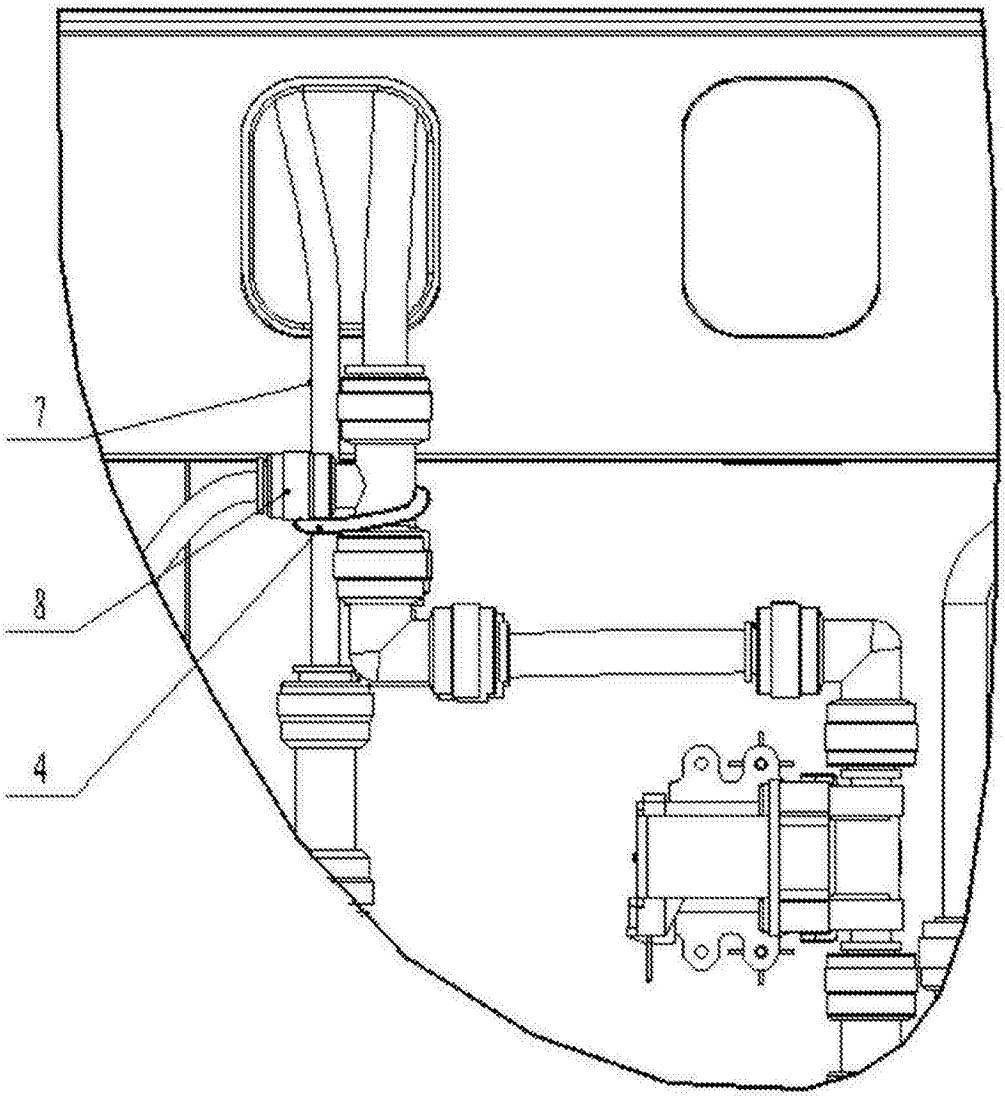


图 2

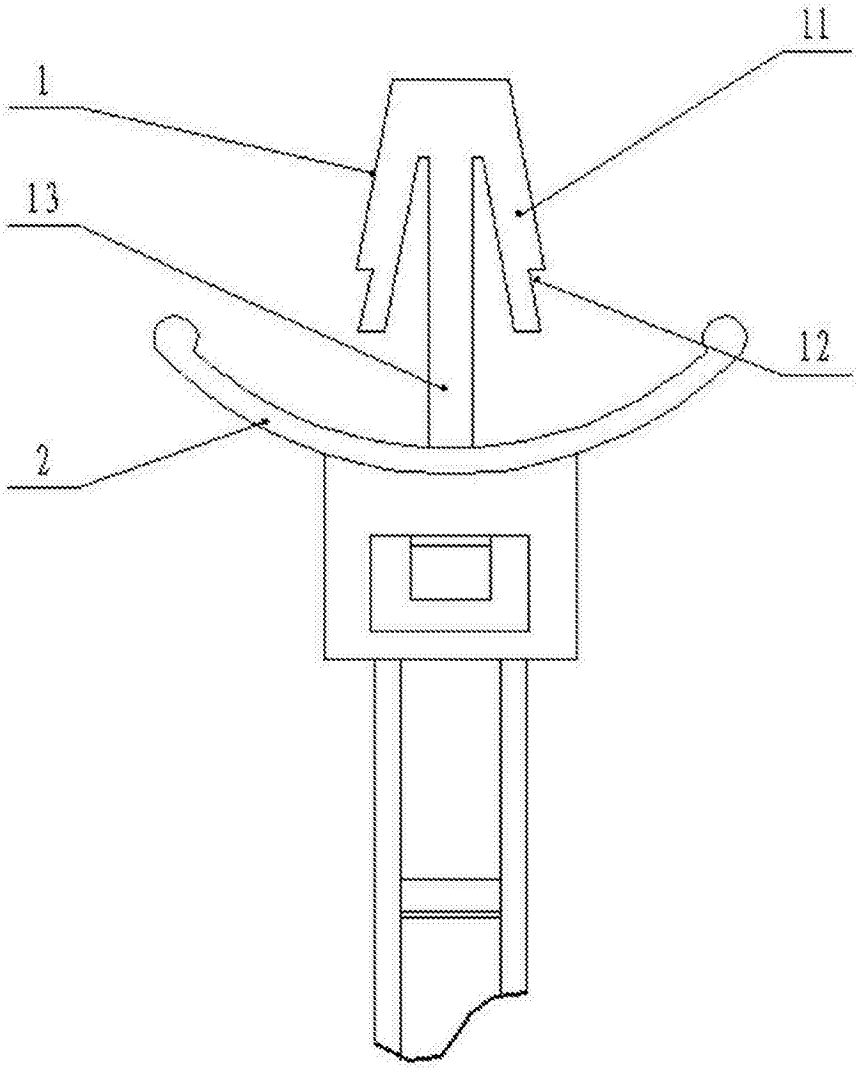


图 3

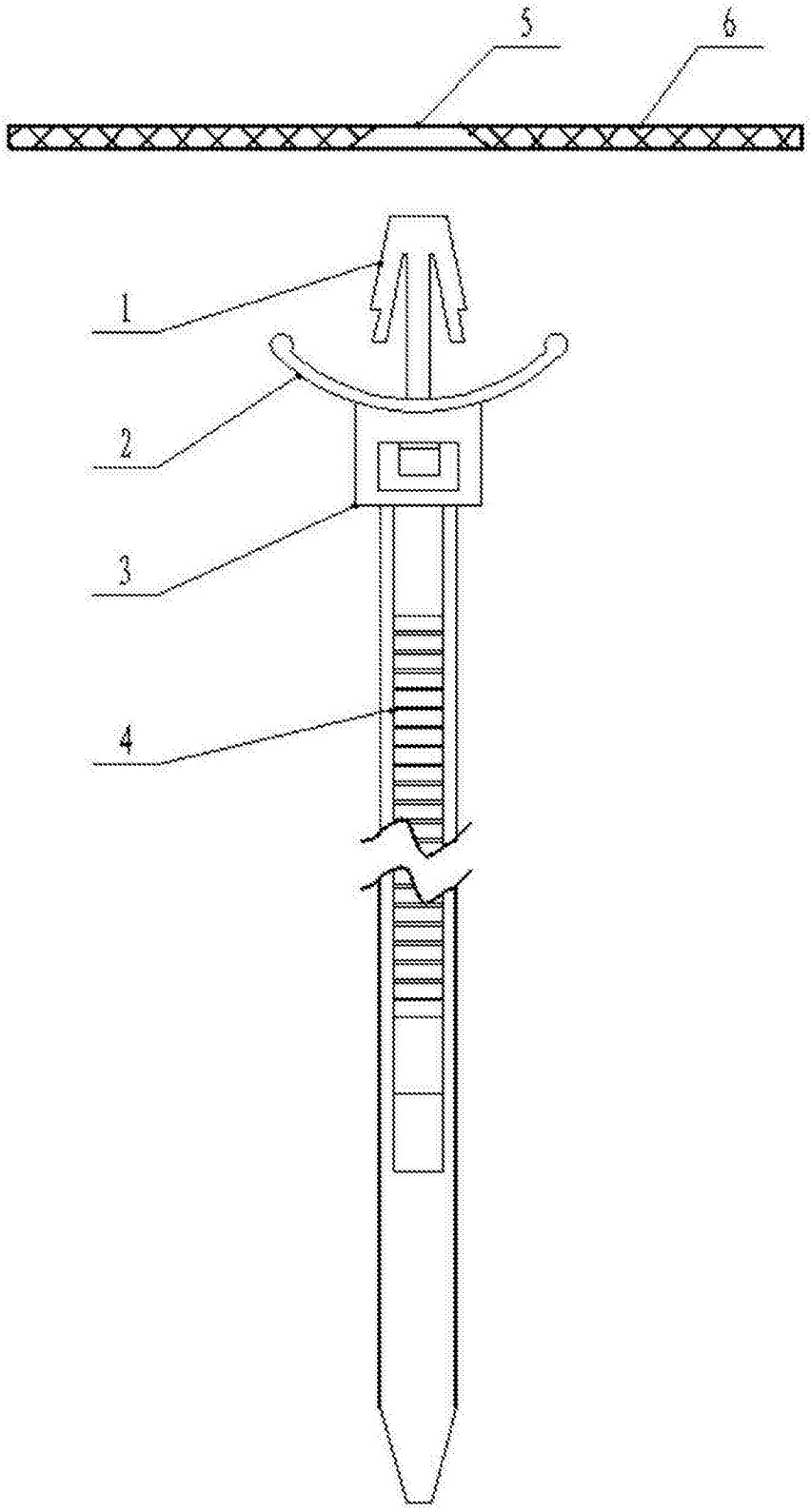


图 4