



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209645731 U

(45)授权公告日 2019.11.19

(21)申请号 201920103175.3

(22)申请日 2019.01.22

(73)专利权人 广东德臻消防机电工程有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区棠福路3号A栋B501房

(72)发明人 林义佳

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司

44369

代理人 杨昕昕 董云

(51)Int.Cl.

A62C 33/06(2006.01)

A62C 31/28(2006.01)

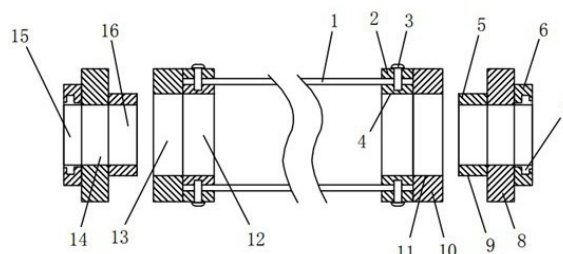
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消防水带

(57)摘要

本实用新型具体公开了一种消防水带,包括水带本体;水带本体的两端对称设有第一连接头;第一连接头靠近水带本体一端固定有第一连接块;水带本体套接于第一连接块上,第一连接块的圆周外壁上设有橡胶垫和铆钉;水带本体和橡胶垫通过铆钉铆接于第一连接块上;第一连接头远离水带本体一端设有第二连接头;第二连接头靠近第一连接头一端固定有第二连接块;第二连接头远离第一连接头一端设有用于卡接消防栓喷嘴的卡块。本实用新型第一连接头与第二连接头活动连接,当第二连接头损坏而无法安装消防栓喷嘴时,便于第二连接头的快速更换,避免更换整套消防水带,节约维护成本;同时解决了传统卡箍连接不紧密且容易脱落的问题。



1. 一种消防水带,包括水带本体(1);其特征在于,所述水带本体(1)的两端对称设有第一接头(10);所述第一接头(10)靠近水带本体(1)一端固定有第一连接块(4);所述水带本体(1)套接于第一连接块(4)上,所述第一连接块(4)的圆周外壁上设有橡胶垫(2)和铆钉(3);所述水带本体(1)和橡胶垫(2)通过铆钉(3)铆接于第一连接块(4)上;所述第一接头(10)远离水带本体(1)一端设有第二接头(8);所述第二接头(8)靠近第一接头(10)一端固定有第二连接块(5);所述第二接头(8)远离第一接头(10)一端设有用于卡接消防栓喷嘴的卡块(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种消防水带,其特征在于,所述第一接头(10)上设有第二空腔(13);所述第二空腔(13)内侧设有内螺纹(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种消防水带,其特征在于,所述第一连接块(4)上设有连通水带本体(1)内腔和第二空腔(13)的第一空腔(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种消防水带,其特征在于,所述第二连接块(5)外侧壁上设有与内螺纹(11)相匹配的外螺纹(9);所述第二接头(8)通过第二连接块(5)螺纹连接于第一接头(10)上。

5. 根据权利要求4所述的一种消防水带,其特征在于,所述第二接头(8)上设有第三空腔(14)。

6. 根据权利要求4所述的一种消防水带,其特征在于,所述第二连接块(5)上设有连通第二空腔(13)和第三空腔(14)的第五空腔(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种消防水带,其特征在于,所述卡块(6)上设有与第五空腔(16)相连通的第四空腔(15);所述卡块(6)远离第二接头(8)一端设有卡槽(7)。

一种消防水带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防技术领域,具体涉及一种消防水带。

背景技术

[0002] 消防水带是用来运送高压水或泡沫等阻燃液体的软管,传统的水带两端对称设有连接头,水带通过卡箍卡接于连接头上,连接头上设有用于卡接喷嘴的卡块,由于卡箍在碰到水后极易容易生锈,造成卡箍连接不紧密且容易脱落等问题,且连接头在使用过程中会出现卡块损坏而不能连接喷嘴的现象,使得后期维护成本提高。针对上述问题,需要设计一种新型消防水带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种消防水带,解决了因水带连接头损坏而无法安装消防栓喷嘴的问题,便于快速更换连接头,避免更换整套消防水带,节约维护成本;同时解决了传统卡箍连接不紧密且容易脱落的问题。

[0004] 一种消防水带,包括水带本体;所述水带本体的两端对称设有第一连接头;所述第一连接头靠近水带本体一端固定有第一连接块;所述水带本体套接于第一连接块上,所述第一连接块的圆周外壁上设有橡胶垫和铆钉;所述水带本体和橡胶垫通过铆钉铆接于第一连接块上;所述第一连接头远离水带本体一端设有第二连接头;所述第二连接头靠近第一连接头一端固定有第二连接块;所述第二连接头远离第一连接头一端设有用于卡接消防栓喷嘴的卡块。

[0005] 优选地,所述第一连接头上设有第二空腔;所述第二空腔内侧设有内螺纹。便于第二连接块的连接。

[0006] 优选地,所述第一连接块上设有连通水带本体内腔和第二空腔的第一空腔。

[0007] 优选地,所述第二连接块外侧壁上设有与内螺纹相匹配的外螺纹;所述第二连接头通过第二连接块螺纹连接于第一连接头上。便于第二连接头的快速更换,为后续检查更换提供便利。

[0008] 进一步优选地,所述第二连接头上设有第三空腔。

[0009] 进一步优选地,所述第二连接块上设有连通第二空腔和第三空腔的第五空腔。

[0010] 优选地,所述卡块上设有与第五空腔相连通的第四空腔;所述卡块远离第二连接头一端设有卡槽。便于消防栓喷嘴的连接,提高灵活性。

[0011] 有益效果:本实用新型在水带本体上对称设有第一连接头,第一连接头活动连接有第二连接头,当第二连接头损坏而无法安装消防栓喷嘴时,便于第二连接头的快速更换,避免更换整套消防水带,节约维护成本;其中第一连接头一端设有第一连接块,水带本体在铆钉和橡胶垫的作用下与第一连接块密封连接,避免了传统卡箍连接不紧密且容易脱落的问题,第二连接头设有第二连接块便于将第二连接头固定于第一连接头上,方便更换,卡块便于卡接消防栓喷嘴。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型所述的一种消防水带的剖面图。

[0013] 图中:1-水带本体;2-橡胶垫;3-铆钉;4-第一连接块;5-第二连接块;6-卡环;7-卡槽;8-第二连接头;9-外螺纹;10-第一连接头;11-内螺纹;12-第一空腔;13-第二空腔;14-第三空腔;15-第四空腔;16-第五空腔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示,本实用新型提供一种消防水带,包括水带本体1;水带本体1的两端对称设有第一连接头10;第一连接头10靠近水带本体1一端固定有第一连接块4;水带本体1套接于第一连接块4上,第一连接块4的圆周外壁上设有橡胶垫2和铆钉3;水带本体1和橡胶垫2通过铆钉3铆接于第一连接块4上;第一连接头10远离水带本体1一端设有第二连接头8;第二连接头8靠近第一连接头10一端固定有第二连接块5;第二连接头8远离第一连接头10一端设有用于卡接消防栓喷嘴的卡块6;第一连接头10上设有第二空腔13;第二空腔13内侧设有内螺纹11,便于第二连接块5的连接;第一连接块4上设有连通水带本体1内腔和第二空腔13的第一空腔12;第二连接块5外侧壁上设有与内螺纹11相匹配的外螺纹9;第二连接头8通过第二连接块5螺纹连接于第一连接头10上,便于第二连接头8的快速更换,为后续检查更换提供便利;第二连接头8上设有第三空腔14;第二连接块5上设有连通第二空腔13和第三空腔14的第五空腔16;卡块6上设有与第五空腔16相连通的第四空腔15;卡块6远离第二连接头8一端设有卡槽7,便于消防栓喷嘴的连接,提高灵活性;本实用新型在水带本体1上对称设有第一连接头10,第一连接头10活动连接有第二连接头8,当第二连接头8损坏而无法安装消防栓喷嘴时,便于第二连接头8的快速更换,避免更换整套消防水带,节约维护成本;其中第一连接头10一端设有第一连接块4,水带本体1在铆钉3和橡胶垫2的作用下与第一连接块4密封连接,避免了传统卡箍连接不紧密且容易脱落的问题,第二连接头8设有第二连接块5便于将第二连接头8固定于第一连接头10上,方便更换,卡块6便于卡接消防栓喷嘴。

[0017] 当然,以上所述仅表达了本实用新型的某种实施方式,其描述较为详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

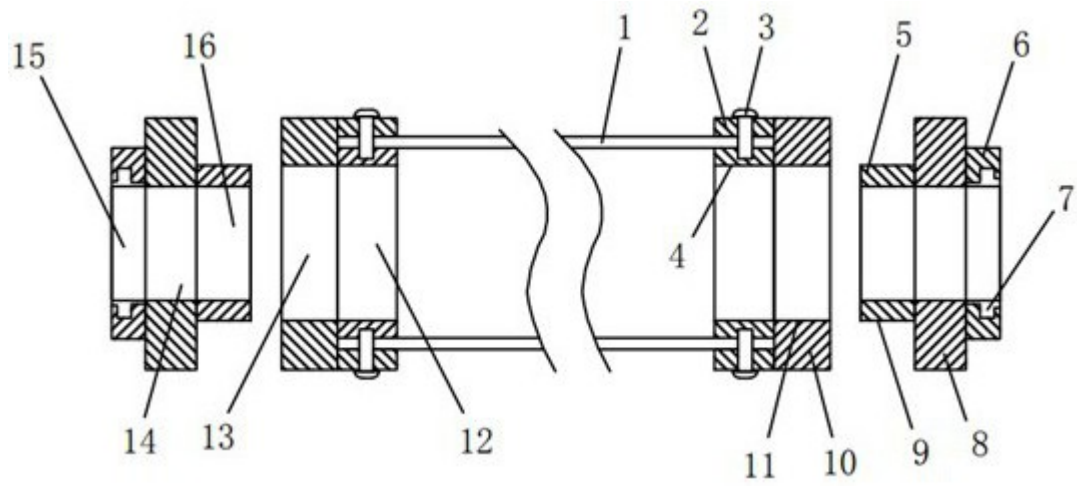


图1