



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207913061 U

(45)授权公告日 2018.09.28

(21)申请号 201721330562.8

(22)申请日 2017.10.16

(73)专利权人 深圳市森讯达信息技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道固戍社区恒南路10号A栋

(72)发明人 蒋智勇 徐现刚 敬渭清 刘亮
郑书平 刘凯 谭振宇

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51)Int.Cl.

A62C 27/00(2006.01)

A62C 31/00(2006.01)

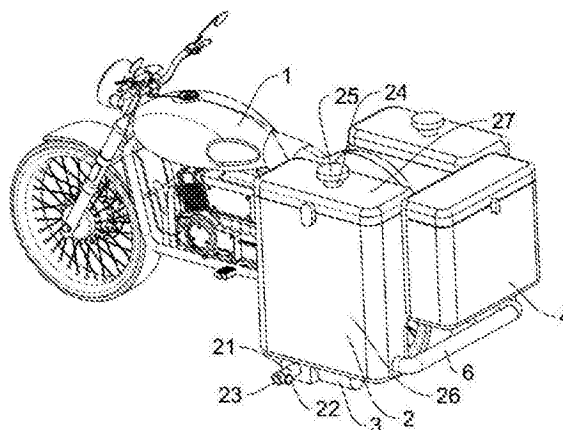
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

快速机动应急消防摩托车

(57)摘要

本实用新型公开了一种快速机动应急消防摩托车,包括摩托车本体,所述摩托车本体的两侧设有水箱,且摩托车本体两侧的水箱的底部通过管道相通,至少一个水箱的底部设有出水口,出水口上设有手动阀以及快接接口;水箱的上端设有入水口,所述入水口由可相对于水箱拆卸的堵头堵住。本实用新型的快速机动应急消防摩托车具有机动、灵活的特征,可以快速前往火灾现场进行灭火,可作为消防车的先遣部队,也可作为城中村、老城区等消防车难以进入的区域的专用消防工具。



1. 快速机动应急消防摩托车,其特征在于:包括摩托车本体(1),所述摩托车本体(1)的两侧设有水箱(2),且摩托车本体(1)两侧的水箱(2)的底部通过管道(6)相通,至少一个水箱(2)的底部设有出水口(21),出水口(21)上设有手动阀(22)以及快接接口(23);水箱(2)的上端设有入水口(24),所述入水口(24)由可相对于水箱(2)拆卸的堵头(25)堵住;其中一个所述水箱(2)的底部设有抽水泵(3),所述抽水泵(3)的排水口与所述水箱(2)的出水口(21)连通,摩托车本体(1)上设置有水泵专用电池,所述抽水泵(3)电连接所述水泵专用电池。

2. 根据权利要求1所述的快速机动应急消防摩托车,其特征在于:所述摩托车本体(1)上还设有水管箱(4),所述水管箱(4)内装有水管(5),所述水管(5)的至少一端设置有与所述快接接口(23)配合使用的快接接头(51)。

3. 根据权利要求2所述的快速机动应急消防摩托车,其特征在于:所述快接接口(23)包括金属管道(231),所述金属管道(231)的外圆周上设有外螺纹。

4. 根据权利要求3所述的快速机动应急消防摩托车,其特征在于:所述快接接头(51)包括相对于水管固定的固定件(511)以及可相对于所述固定件(511)旋转的旋转外筒(512),所述旋转外筒(512)的内侧设有与所述金属管道(231)上的外螺纹配合使用的内螺纹,所述固定件(511)的朝外一端设置有橡胶垫(513)。

5. 根据权利要求1所述的快速机动应急消防摩托车,其特征在于:所述水箱(2)包括水箱本体(26)以及水箱盖(27),所述入水口(24)设置在水箱盖(27)上。

快速机动应急消防摩托车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摩托车领域,特别是涉及一种消防摩托车。

背景技术

[0002] 火灾在生活中时有发生,对于规模较大的火灾,一般需要消防车进入灭火,消防车具有体积大、灵活机动性差的缺陷,遇到道路狭窄的区域(如城中村、老城区等)消防车难以进入,在去往需灭火区域的途中遇到堵车会耽误火灾救援,因此有必要设计一种消防摩托车。

发明内容

[0003] 发明目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种带有消防设备、可应对突发情况的快速机动应急消防摩托车。

[0004] 技术方案:为实现上述目的,本实用新型的快速机动应急消防摩托车,包括摩托车本体,所述摩托车本体的两侧设有水箱,且摩托车本体两侧的水箱的底部通过管道相通,至少一个水箱的底部设有出水口,出水口上设有手动阀以及快接接口;水箱的上端设有入水口,所述入水口由可相对于水箱拆卸的堵头堵住。

[0005] 进一步地,其中一个所述水箱的底部设有抽水泵,所述抽水泵的排水口与所述水箱的出水口连通,摩托车本体(1)上设置有水泵专用电池,所述抽水泵(3)电连接所述水泵专用电池。

[0006] 进一步地,所述摩托车本体上还设有水管箱,所述水管箱内装有水管,所述水管的至少一端设置有与所述快接接口配合使用的快接头。

[0007] 进一步地,所述快接接口包括金属管道,所述金属管道的外圆周上设有外螺纹。

[0008] 进一步地,所述快接头包括相对于水管固定的固定件以及可相对于所述固定件旋转的旋转外筒,所述旋转外筒的内侧设有与所述金属管道上的外螺纹配合使用的内螺纹,所述固定件的朝外一端设置有橡胶垫。

[0009] 进一步地,所述水箱包括水箱本体以及水箱盖,所述入水口设置在水箱盖上。

[0010] 有益效果:本实用新型的快速机动应急消防摩托车具有机动、灵活的特征,可以快速前往火灾现场进行灭火,可作为消防车的先遣部队,也可作为城中村、老城区等消防车难以进入的区域的专用消防工具。

附图说明

[0011] 附图1为快速机动应急消防摩托车的结构图;

[0012] 附图2为快接接口与快速接头对接后的结构图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0014] 如附图1所示的快速机动应急消防摩托车,包括摩托车本体1,所述摩托车本体1的两侧设有水箱2,且摩托车本体1两侧的水箱2的底部通过管道6相通,至少一个水箱2的底部设有出水口21,出水口21上设有手动阀22以及快接接口23;水箱2的上端设有入水口24,所述入水口24由可相对于水箱2拆卸的堵头25堵住。

[0015] 其中一个所述水箱2的底部设有抽水泵3,所述抽水泵3的排水口与所述水箱2的出水口21连通,摩托车本体1上设置有水泵专用电池,所述抽水泵3电连接所述水泵专用电池。内置抽水泵3相较于外接水泵更节省时间,可使消防人员快速进入消防工作。

[0016] 所述摩托车本体1上还设有水管箱4,所述水管箱4内装有水管5,所述水管5的至少一端设置有与所述快接接口23配合使用的快接接头51。所述快接接口23包括金属管道231,所述金属管道231的外圆周上设有外螺纹。所述快接接头51包括相对于水管固定的固定件511以及可相对于所述固定件511旋转的旋转外筒512,所述旋转外筒512的内侧设有与所述金属管道231上的外螺纹配合使用的内螺纹,所述固定件511的朝外一端设置有橡胶垫513,如附图2所示。

[0017] 所述水箱2包括水箱本体26以及水箱盖27,所述入水口24设置在水箱盖27上。这种设置可以使向水箱注水更灵活,既可以通过注水机向入水口24注水,在条件不足的情况下也可以通过打开水箱盖27的方式向水箱本体26内注水。

[0018] 使用时,可以将几个摩托车的水箱2串联起来达到连续供水的目的,具体地,一个摩托车上的水箱2的出水口21连接另一个摩托车上的水箱2的入水口24。

[0019] 本实用新型的快速机动应急消防摩托车具有机动、灵活的特征,可以快速前往火灾现场进行灭火,可作为消防车的先遣部队,也可作为城中村、老城区等消防车难以进入的区域的专用消防工具。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

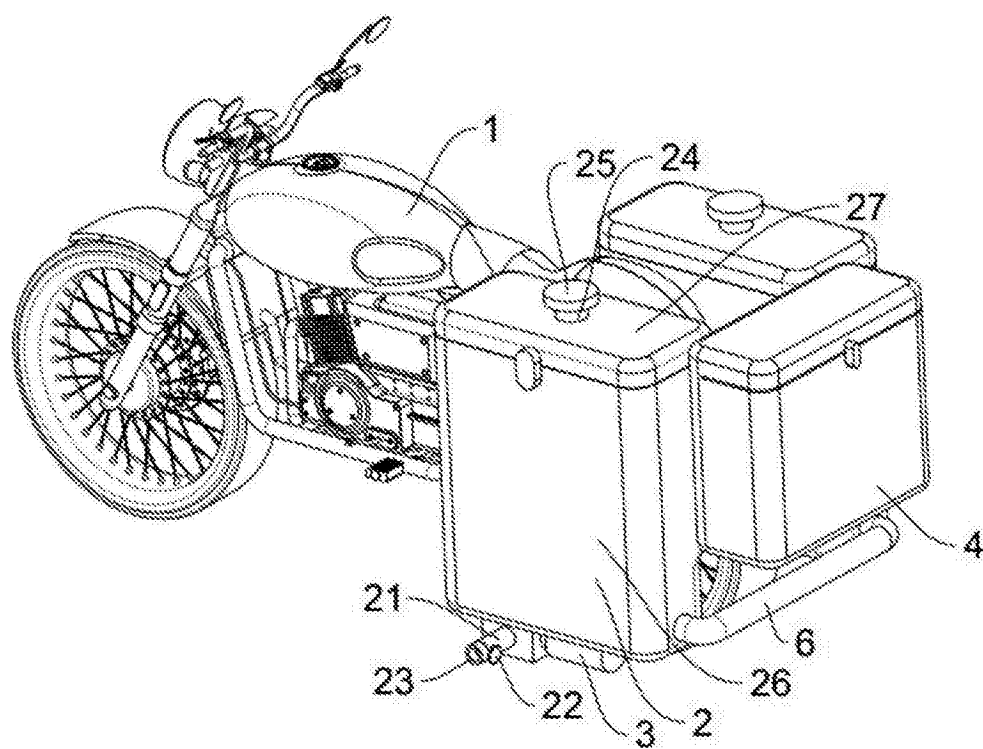


图1

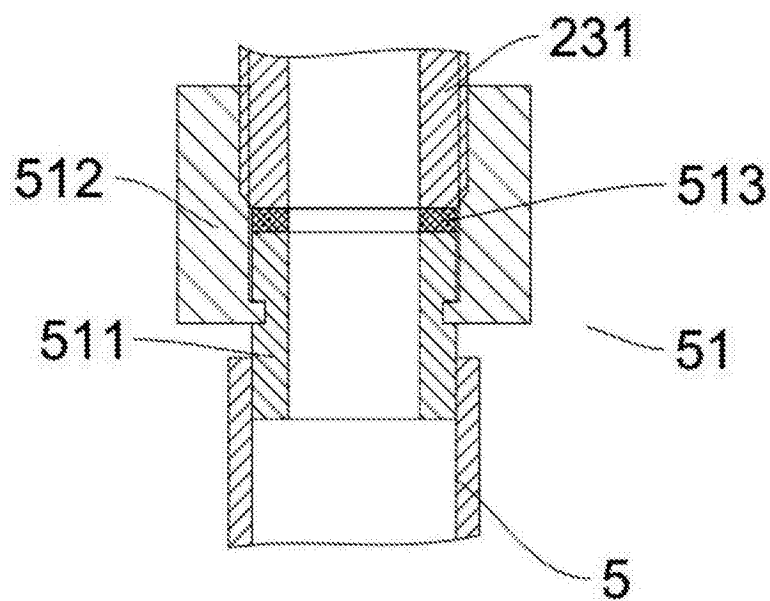


图2