



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218108084 U

(45) 授权公告日 2022.12.23

(21) 申请号 202221460522.6

(22) 申请日 2022.06.10

(73) 专利权人 武汉一洗来环保科技有限公司
地址 430200 湖北省武汉市江夏区江夏大道庙山开发区钢城工业园

(72) 发明人 吕植桥 童熙涛 谢楚舒 吕作诚
袁成亮

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947
专利代理师 马红蕾

(51) Int. Cl.
B05B 12/14 (2006.01)
B60S 3/04 (2006.01)

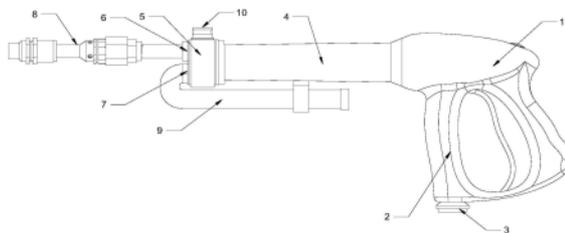
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种一体式双通道洗车水枪

(57) 摘要

本实用新型涉及洗车水枪,尤其为一种一体式双通道洗车水枪。包括枪身,枪身上有把手,枪身一侧有总水管,总水管远离枪身一端有双接头,双接头一侧有泡沫管接头,泡沫管接头下方有水管接头,泡沫管接头上有发泡枪管,水管接头上有柔性水管,双接头内部有堵头。本实用新型提供了通过双通道接头,从而实现了可以在水墙上连接两种管道的功能,通过堵头可以调节通道的打开和关闭的一种一体式双通道洗车水枪。



1. 一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:包括枪身(1),所述枪身(1)上设有把手(2),所述枪身(1)一侧设有总水管(4),所述总水管(4)远离枪身(1)一端设有双接头(5),所述双接头(5)一侧设有泡沫管接头(6),所述泡沫管接头(6)下方设有水管接头(7),所述泡沫管接头(6)上设有发泡枪管(8),所述水管接头(7)上设有柔性水管(9),所述双接头(5)内部设有堵头(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:所述把手(2)下方设有水管接口(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:所述双接头(5)内部上方设有密封圈一(15),所述双接头(5)内部下方设有密封圈二(16),所述双接头(5)中间一段位于泡沫管接头(6)与水管接头(7)之间设有密封圈三(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:所述堵头(10)下方设有密封槽一(11),所述堵头(10)上方设有密封槽二(12),所述堵头(10)中间一段设有密封槽三(13),所述堵头(10)上位于密封槽二(12)与密封槽三(13)之间设有通水孔(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:所述总水管(4)下方设有软管固定座(18),所述总水管(4)与双接头(5)之间固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:所述把手(2)内部设有开关扳机(19)。

7. 根据权利要求1所述的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在於:所述泡沫管接头(6)与发泡枪管(8)之间通过螺母连接,所述水管接头(7)与柔性水管(9)之间通过螺母连接。

一种一体式双通道洗车水枪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗车水枪,尤其为一种一体式双通道洗车水枪。

背景技术

[0002] 洗车水枪是针对家庭而设计的一款高档实用型清洗水枪,具有节水,增压,环保等特点,可广泛用于清洗车辆,浇花,灌溉,冲地面,洗墙体,淋浴,玩耍等方面,是居家生活美化环境的好朋友。

[0003] 洗车水枪通常需要准备两把,一把水枪连接泡沫壶,另一把水枪连接清水壶,而且连接泡沫壶的水枪需要连接发泡枪管,每次洗车都需要两把水枪轮流使用,非常不方便,缺少一种可以连接清水壶使用也可以连接泡沫壶使用的洗车水枪。

实用新型内容

[0004] 为了解决背景技术中存在的问题,本实用新型提供了通过双通道接头,从而实现了可以在水墙上连接两种管道的功能,通过堵头可以调节通道的打开和关闭的一种一体式双通道洗车水枪。

[0005] 本实用新型提供的技术方案为一种一体式双通道洗车水枪,其特征在于:包括枪身,所述枪身上设有把手,所述枪身一侧设有总水管,所述总水管远离枪身一端设有双接头,所述双接头一侧设有泡沫管接头,所述泡沫管接头下方设有水管接头,所述泡沫管接头上设有发泡枪管,所述水管接头上设有柔性水管,所述双接头内部设有堵头。

[0006] 所述开关把手下方设有水管接口。

[0007] 所述双接头内部上方设有密封圈一,所述双接头内部下方设有密封圈二,所述双接头中间一段位于泡沫管接头与水管接头之间设有密封圈三。

[0008] 所述堵头下方设有密封槽一,所述堵头上方设有密封槽二,所述堵头中间一段设有密封槽三,所述堵头上位于密封槽二与密封槽三之间设有通水孔。

[0009] 所述总水管下方设有软管固定座,所述总水管与双接头之间固定连接。

[0010] 所述把手内部设有开关扳机。

[0011] 所述泡沫管接头与发泡枪管之间通过螺母连接,所述水管接头与柔性水管之间通过螺母连接。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型提供了通过双通道接头,从而实现了可以在水墙上连接两种管道的功能,通过堵头可以调节通道的打开和关闭的一种一体式双通道洗车水枪。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种一体式双通道洗车水枪的整体结构示意图

[0015] 图2为本实用新型一种一体式双通道洗车水枪的堵头结构示意图

[0016] 图3为本实用新型一种一体式双通道洗车水枪的双接头剖视图

[0017] (1、枪身;2、把手;3、水管接口;4、总水管;5、双接头;6、泡沫管接头;7、水管接头;8、发泡枪管;9、柔性水管;10、堵头;11、密封槽一;12、密封槽二;13、密封槽三;14、通水孔;15、密封圈一;16、密封圈二;17、密封圈三)

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0019] 为了解决洗车水枪通常需要准备两把,一把水枪连接泡沫壶,另一把水枪连接清水壶,而且连接泡沫壶的水枪需要连接发泡枪管,每次洗车都需要两把水枪轮流使用,非常不方便,缺少一种可以连接清水壶使用也可以连接泡沫壶使用的洗车水枪等问题,本实用新型提供如图所示的一种一体式双通道洗车水枪,其特征在于:包括枪身1,所述枪身1上设有把手2,所述枪身1一侧设有总水管4,所述总水管4远离枪身1一端设有双接头5,所述双接头5一侧设有泡沫管接头6,所述泡沫管接头6下方设有水管接头7,所述泡沫管接头6上设有发泡枪管8,所述水管接头7上设有柔性水管9,所述双接头5内部设有堵头10。

[0020] 本实用新型中所述开关把手2下方设有水管接口3。

[0021] 本实用新型中所述双接头5内部上方设有密封圈一15,所述双接头5内部下方设有密封圈二16,所述双接头5中间一段位于泡沫管接头6与水管接头7之间设有密封圈三17。

[0022] 本实用新型中所述堵头10下方设有密封槽一11,所述堵头10上方设有密封槽二12,所述堵头10中间一段设有密封槽三13,所述堵头10上位于密封槽二12与密封槽三13之间设有通水孔14。

[0023] 本实用新型中所述总水管4下方设有软管固定座18,所述总水管4与双接头5之间固定连接。

[0024] 本实用新型中把手2内部设有开关扳机19。

[0025] 本实用新型中所述泡沫管接头6与发泡枪管8之间通过螺母连接,所述水管接头7与柔性水管9之间通过螺母连接。

[0026] 本实用新型的工作原理

[0027] 本实施例的一种一体式双通道洗车水枪,在作为清水枪使用时,与清水壶连接,保持堵头10的通水孔14与水管接头7相通,按下开关扳机19即可使用,在作为泡沫枪使用时,与泡沫壶连接,将堵头向上拔,使通水孔14与泡沫管接头6相通,同样按下开关扳机19使用。

[0028] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,具体实施方式中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

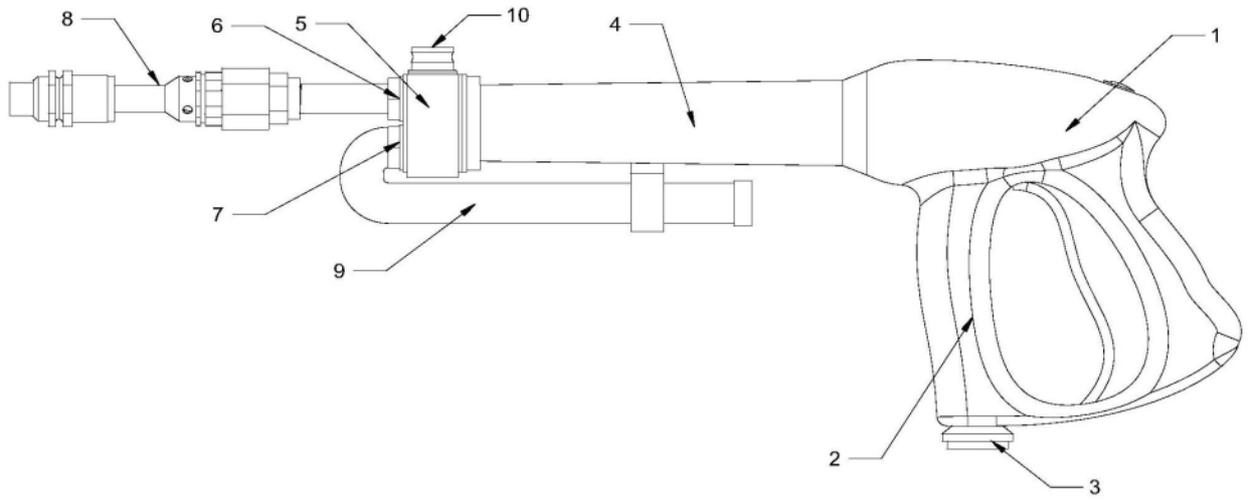


图1

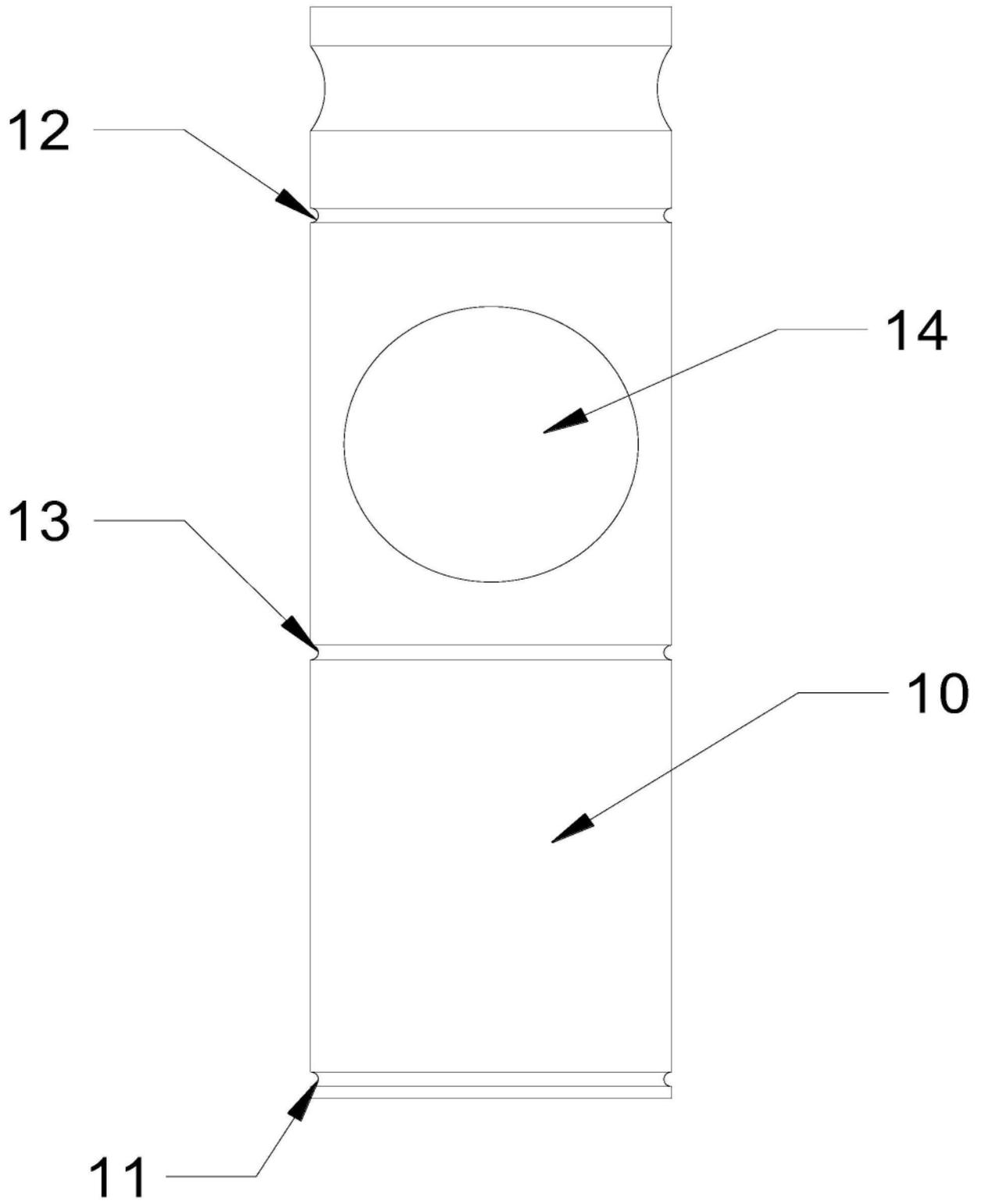


图2

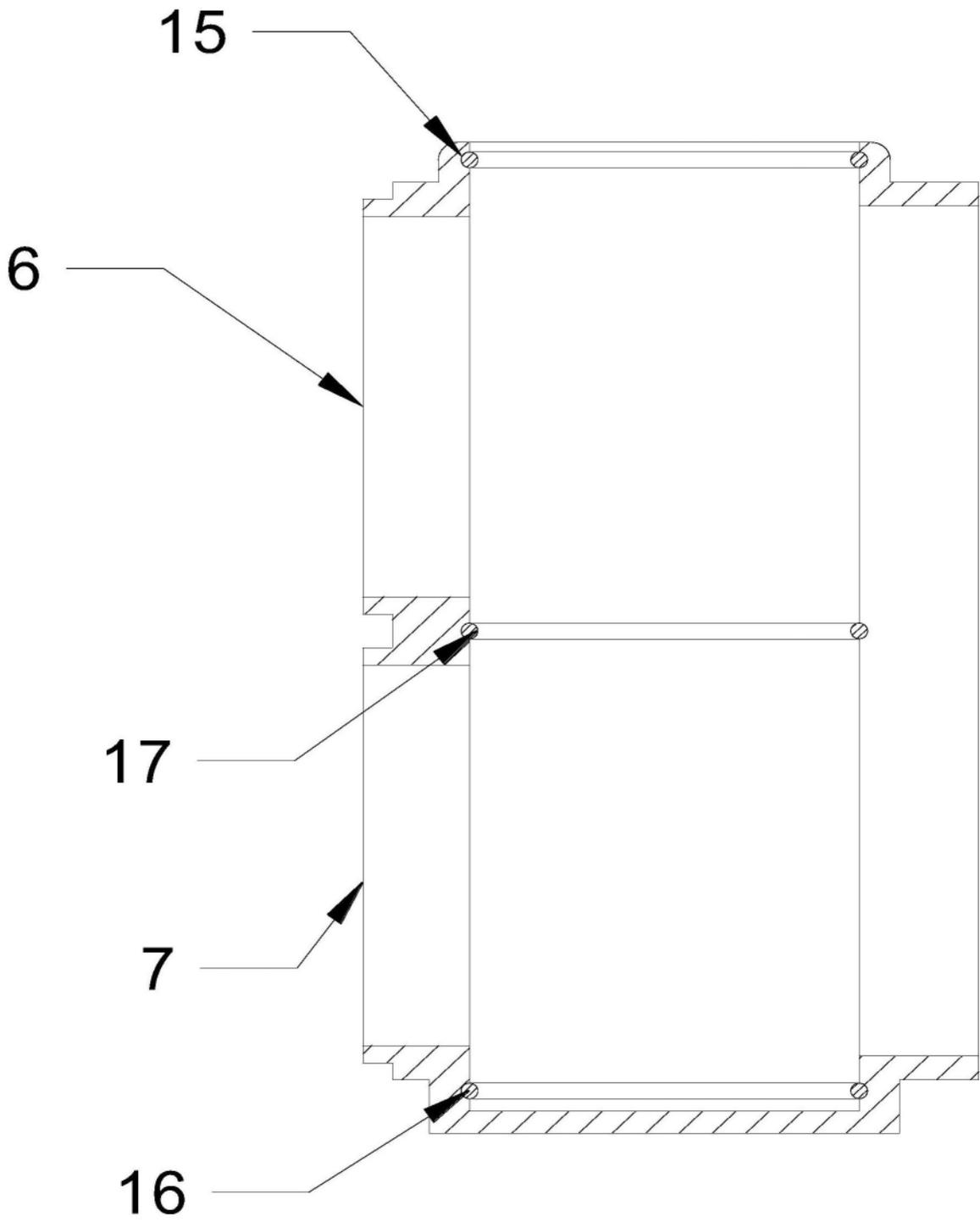


图3