



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203437247 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320535479. X

(22) 申请日 2013. 08. 29

(73) 专利权人 宁波辰明喷雾器有限公司

地址 315410 浙江省宁波市余姚市阳明街道
旗山村

(72) 发明人 周杰

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

B05B 11/02(2006. 01)

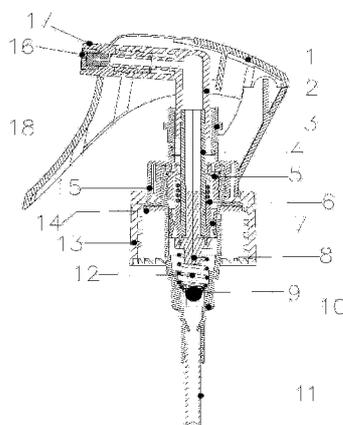
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型喷雾器,尤其是一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器。一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,包括枪体,枪体前端设有扳手,枪体后端设有压盖,压盖上部卡接有开关,压盖内设有阀杆,阀杆的顶端与开关之间套有喷嘴连接杆,喷嘴连接杆伸入枪体内,喷嘴连接杆的前端安装有喷嘴,喷嘴内设有喷片,压盖底部套于大圈内,大圈内设有泵体,阀杆的中部外周套有上弹簧。本实用新型带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,结构设计合理,喷雾效果好,使用寿命长,便于人们的日常使用,不用经常更换,减少了使用成本。



1. 一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,包括枪体(1),枪体(1)前端设有扳手(18),枪体(1)后端设有压盖(15),其特征在于压盖(15)上部卡接有开关(3),压盖(15)内设有阀杆(4),阀杆(4)的顶端与开关(3)之间套有喷嘴连接杆(2),喷嘴连接杆(2)伸入枪体(1)内,喷嘴连接杆(2)的前端安装有喷嘴(17),喷嘴(17)内设有喷片(16),压盖(15)底部套于大圈(13)内,大圈(13)内设有泵体(10),阀杆(4)的中部外周套有上弹簧(6),上弹簧(6)下端安装在活塞(7)上,活塞(7)下端插接于阀针(8)内,阀针(8)底部设有下弹簧(12),下弹簧(12)下端设置有弹子(9),泵体(10)内部下端连接有热塑性弹性体吸管(11)。

2. 根据权利要求1所述一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,其特征在于所述压盖(15)内套有六角塞子(5)。

3. 根据权利要求1所述一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,其特征在于所述大圈(13)与泵体(10)之间通过垫片(14)密封连接。

4. 根据权利要求1所述一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,其特征在于所述阀针(8)的上部套于阀杆(4)内。

一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型喷雾器,尤其是一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器。

背景技术

[0002] 喷雾器是一种常用喷雾设备,可以将液体进行雾化,广泛应用于家用、农用、医用等场合,随着科技的不断进步,喷雾器的种类也越来越多,常见的手动式喷雾器主要有手扣式或揸压式,通过按压扳手或揸压喷头将液体雾化喷出。现有的手扣式喷雾器主要由枪体、罩壳、大圈、吸管、活塞、头帽、分水头、扳手等构成,连续按压扳手,液体就会连续地呈雾状喷出。但是,现有的喷雾器存在的主要问题是:形成的喷雾效果差,使用寿命短。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述已有技术存在的不足之处,提供一种结构设计合理、喷雾效果好、使用寿命长的带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,包括枪体 1,枪体 1 前端设有扳手 18,枪体 1 后端设有压盖 15,其特殊之处在于压盖 15 上部卡接有开关 3,压盖 15 内设有阀杆 4,阀杆 4 的顶端与开关 3 之间套有喷嘴连接杆 2,喷嘴连接杆 2 伸入枪体 1 内,喷嘴连接杆 2 的前端安装有喷嘴 17,喷嘴 17 内设有喷片 16,压盖 15 底部套于大圈 13 内,大圈 13 内设有泵体 10,阀杆 4 的中部外周套有上弹簧 6,上弹簧 6 下端安装在活塞 7 上,活塞 7 下端插接于阀针 8 内,阀针 8 底部设有下弹簧 12,下弹簧 12 下端设置有弹子 9,泵体 10 内部下端连接有热塑性弹性体吸管 11。

[0006] 所述压盖 15 内套有六角塞子 5。

[0007] 所述大圈 13 与泵体 10 之间通过垫片 14 密封连接。

[0008] 所述阀针 8 的上部套于阀杆 4 内。

[0009] 本实用新型带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,结构设计合理,喷雾效果好,使用寿命长,便于人们的日常使用,不用经常更换,减少了使用成本。

附图说明

[0010] 图 1:本实用新型带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器剖视图;

[0011] 图 2:本实用新型带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器立体图;

[0012] 图中:1、枪体,2、喷嘴连接杆,3、开关,4、阀杆,5、六角塞子,6、上弹簧,7、活塞,8、阀针,9、弹子,10、泵体,11、热塑性弹性体吸管,12、下弹簧,13、大圈,14、垫片,15、压盖,16、喷片,17、喷嘴,18、扳手。

具体实施方式

[0013] 以下参考附图给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型的构成作进一步详细说明。

[0014] 本实施例带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,包括枪体 1,枪体 1 前端设有扳机 18,枪体 1 后端设有压盖 15,压盖 15 上部卡接有开关 3,压盖 15 内设有阀杆 4,阀杆 4 的顶端与开关 3 之间套有喷嘴连接杆 2,喷嘴连接杆 2 伸入枪体 1 内,喷嘴连接杆 2 的前端安装有喷嘴 17,喷嘴 17 内设有喷片 16,压盖 15 底部套于大圈 13 内,大圈 13 内设有泵体 10,阀杆 4 的中部外周套有上弹簧 6,上弹簧 6 下端安装在活塞 7 上,活塞 7 下端插接于阀针 8 内,阀针 8 底部设有下弹簧 12,下弹簧 12 下端设置有弹子 9,泵体 10 内部下端连接有热塑性弹性体吸管 11;压盖 15 内套有六角塞子 5;大圈 13 与泵体 10 之间通过垫片 14 密封连接;阀针 8 的上部套于阀杆 4 内。

[0015] 本实施例带有热塑性弹性体吸管的新型喷雾器,结构设计合理,喷雾效果好,使用寿命长,便于人们的日常使用,不用经常更换,减少了使用成本。由于带有了热塑性弹性体吸管,也使得喷雾器更加抗老化。

[0016] 本实用新型未详细说明的内容均为现有技术,本领域技术人员可以从本实施例及现有技术获得启发,进行变形得到其它实施例。因此,本实用新型的保护范围应该根据权利要求要求的保护范围来确定。

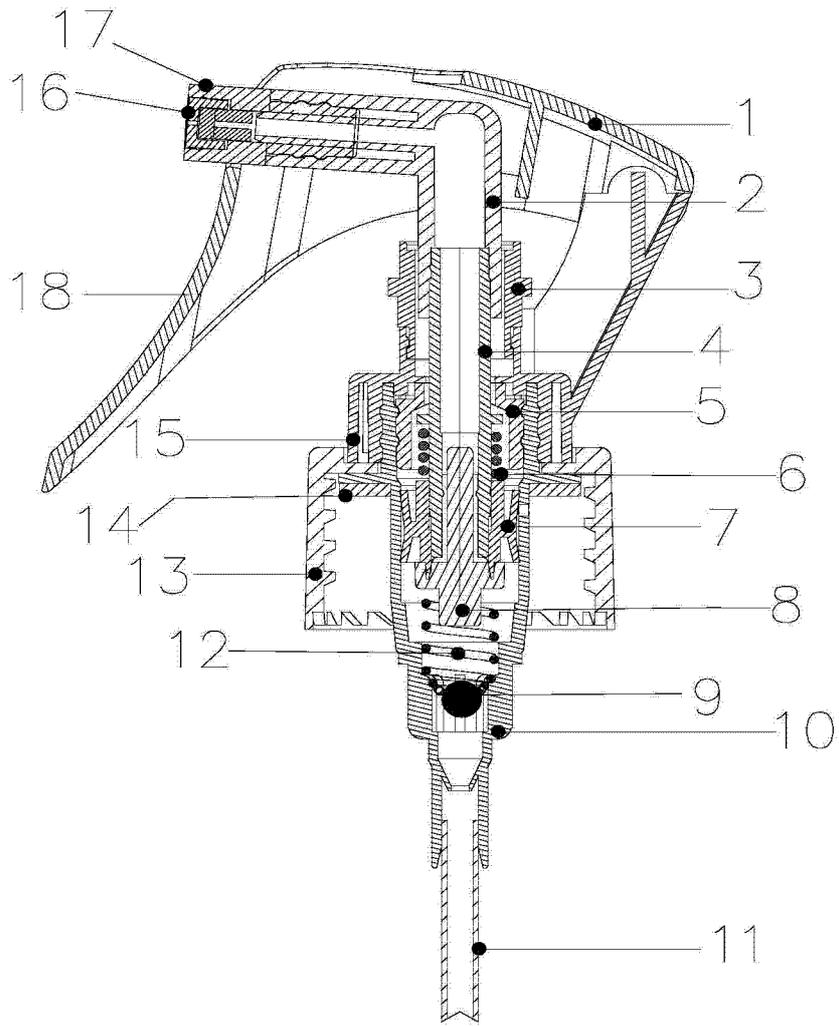


图 1

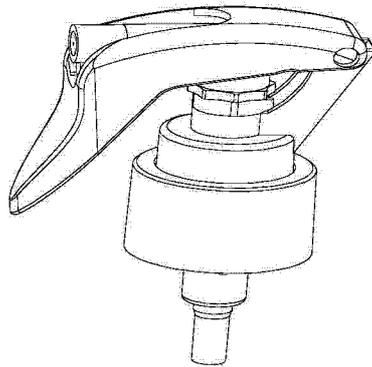


图 2