



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208044230 U

(45)授权公告日 2018.11.02

(21)申请号 201820484429.6

(22)申请日 2018.04.04

(73)专利权人 陆益新

地址 226000 江苏省南通市开发区南通农场大明管理区三十七小区14-25号

(72)发明人 陆益新

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11435

代理人 孟阿妮

(51) Int. Cl.

G02C 13/00(2006.01)

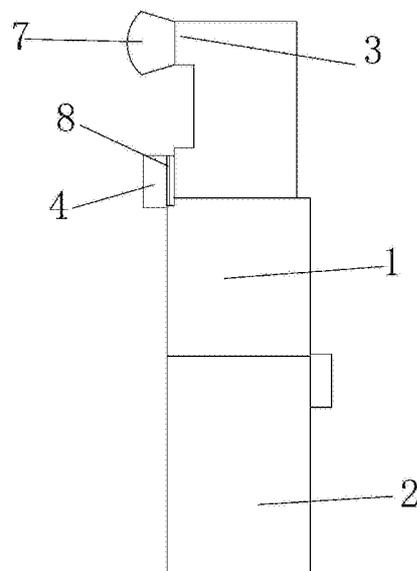
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种多用途一体瓶

### (57)摘要

本实用新型公开了一种多用途一体瓶,包括两个对称设置的清洗单元组成的瓶体和可拆卸地套设在瓶体两端的外壳;所述清洗单元包括单元本体、清洗头、按压头和按压水泵;所述单元本体形成密封的储液空间,所述清洗头设置于单元本体一端的侧壁上,按压头设置于清洗头同侧的单元本体侧壁上,所述按压水泵固定于单元本体内。本实用新型设置两个对称的清洗单元,形成可以同时盛放洗涤液和清水的一体式结构,便于携带;通过按压按压头,清洗头可以喷水,清洗头上设置有清洗海绵,直接用于清洗擦拭眼镜等,方便实用。



1. 一种多用途一体瓶,其特征在於:包括两个对称设置的清洗单元组成的瓶体(1)和可拆卸地套设在瓶体(1)两端的外壳(2);所述清洗单元包括单元本体(5)、清洗头(3)、按压头(4)和按压水泵(9);所述单元本体(5)形成密封的储液空间,所述清洗头(3)设置于单元本体(5)一端的侧壁上,按压头(4)设置于清洗头(3)同侧的单元本体(5)侧壁上,所述按压水泵(9)固定于单元本体(5)内。

2. 根据权利要求1所述的多用途一体瓶,其特征在於:所述单元本体(5)的顶端设置有注水孔,所述注水孔上可拆卸地设置有硅胶塞(6)。

3. 根据权利要求1所述的多用途一体瓶,其特征在於:所述两个清洗单元的清洗头(3)分别位于瓶体(1)相对两侧的侧壁上。

4. 根据权利要求1所述的多用途一体瓶,其特征在於:所述清洗头(3)上可拆卸的设置清洗海绵(7)。

5. 根据权利要求1所述的多用途一体瓶,其特征在於:所述按压头(4)沿瓶体(1)长方向开设有凹槽(8),所述外壳(2)卡合于凹槽(8)上并将按压头(4)固定。

6. 根据权利要求1所述的多用途一体瓶,其特征在於:所述按压水泵(9)包括吸水端、出水端和按压钮(12),所述吸水端套设有吸水管(10),所述吸水管(10)另一端游离设置于清洗单元的底部;所述出水端套设有出水管(11),所述出水管(11)固定设置于清洗头(3)相连;所述按压钮(12)固定于按压头(4)上。

## 一种多用途一体瓶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一体瓶,尤其涉及一种多用途一体瓶。

### 背景技术

[0002] 眼镜在使用较长时间后,镜片上常常会沾有灰尘,若直接用软布来擦镜片,又容易损坏镜片。现在一般先用水冲洗镜片后,再用软布来擦干镜片,然而很多时候用水不方便。CN201044021Y公开了一种眼镜清洗器,可以储水并带有喷头,但是只用清水并不能很好将眼镜油脂洗净,且喷头的构造只适合喷水,还需要擦拭这样很复杂不方便使用。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术所存在的不足之处,本实用新型提供了一种多用途一体瓶。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种多用途一体瓶,包括两个对称设置的清洗单元组成的瓶体和可拆卸地套设在瓶体两端的外壳;所述清洗单元包括单元本体、清洗头、按压头和按压水泵;所述单元本体形成密封的储液空间,所述清洗头设置于单元本体一端的侧壁上,按压头设置于清洗头同侧的单元本体侧壁上,所述按压水泵固定于单元本体内。

[0005] 进一步地,所述单元本体的顶端设置有注水孔,所述注水孔上可拆卸地设置有硅胶塞。

[0006] 进一步地,所述两个清洗单元的清洗头分别位于瓶体相对两侧的侧壁上。

[0007] 进一步地,所述清洗头上可拆卸的设置清洗海绵。

[0008] 进一步地,所述按压头沿瓶体长方向开设有凹槽,所述外壳卡合于凹槽上并将按压头固定。

[0009] 进一步地,所述按压水泵包括吸水端、出水端和按压钮,所述吸水端套设有吸水管,所述吸水管另一端游离设置于清洗单元的底部;所述出水端套设有出水管,所述出水管固定设置于清洗头相连;所述按压钮固定于按压头上。

[0010] 本实用新型设置两个对称的清洗单元,形成可以同时盛放洗涤液和清水的一体式结构,便于携带;通过按压按压头,清洗头可以喷水,清洗头上设置有清洗海绵,直接用于清洗擦拭眼镜等,方便实用。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型瓶体的结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型清洗单元内部的结构示意图。

[0014] 图中:1、瓶体;2、外壳;3、清洗头;4、按压头;5、单元本体;6、硅胶塞;7、清洗海绵;8、凹槽;9、按压水泵;10、吸水管;11、出水管;12、按压钮。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 图1-3所示的多用途一体瓶,包括两个对称设置的清洗单元组成的瓶体1和可拆卸地套设在瓶体两端的外壳2。

[0017] 清洗单元包括单元本体5、清洗头3、按压头4和按压水泵9;所述单元本体5形成密封的储液空间,所述清洗头3设置于单元本体5一端的侧壁上,所述按压水泵9固定于单元本体5内,按压头4设置于清洗头3同侧的单元本体5侧壁上,清洗头3可拆卸的设置清洗海绵7。

[0018] 按压水泵9包括吸水端、出水端和按压钮12,所述吸水端套设有吸水管10,所述吸水管另一端游离设置于清洗单元的底部;所述出水端套设有出水管11,所述出水管11固定设置于清洗头3相连;所述按压钮12固定于按压头4上。单元本体的顶端设置有注水孔,所述注水孔上可拆卸地设置有硅胶塞6。

[0019] 按压头4沿瓶体长方向开设有凹槽8,所述外壳2卡合于凹槽上并将按压头4固定;当外壳卡合在凹槽上时,可以将按压头固定,使按压头无法按压;这样当瓶体不用收起时,不会因不小心触碰到按压头而使水喷出。

[0020] 本实施例提供了一种结构简单、使用方便、可以随身携带的多用途一体瓶。通过按按压钮,水泵从清洗头喷水,喷出的水蕴含在清洗海绵中,用于擦拭眼镜等物体;两个清洗单元可以分别盛放洗涤液和清水,当用洗涤液擦拭完,可以再用清水擦拭一遍,来提升清洗的效果。

[0021] 上述实施方式并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的技术人员在本实用新型的技术方案范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也均属于本实用新型的保护范围。

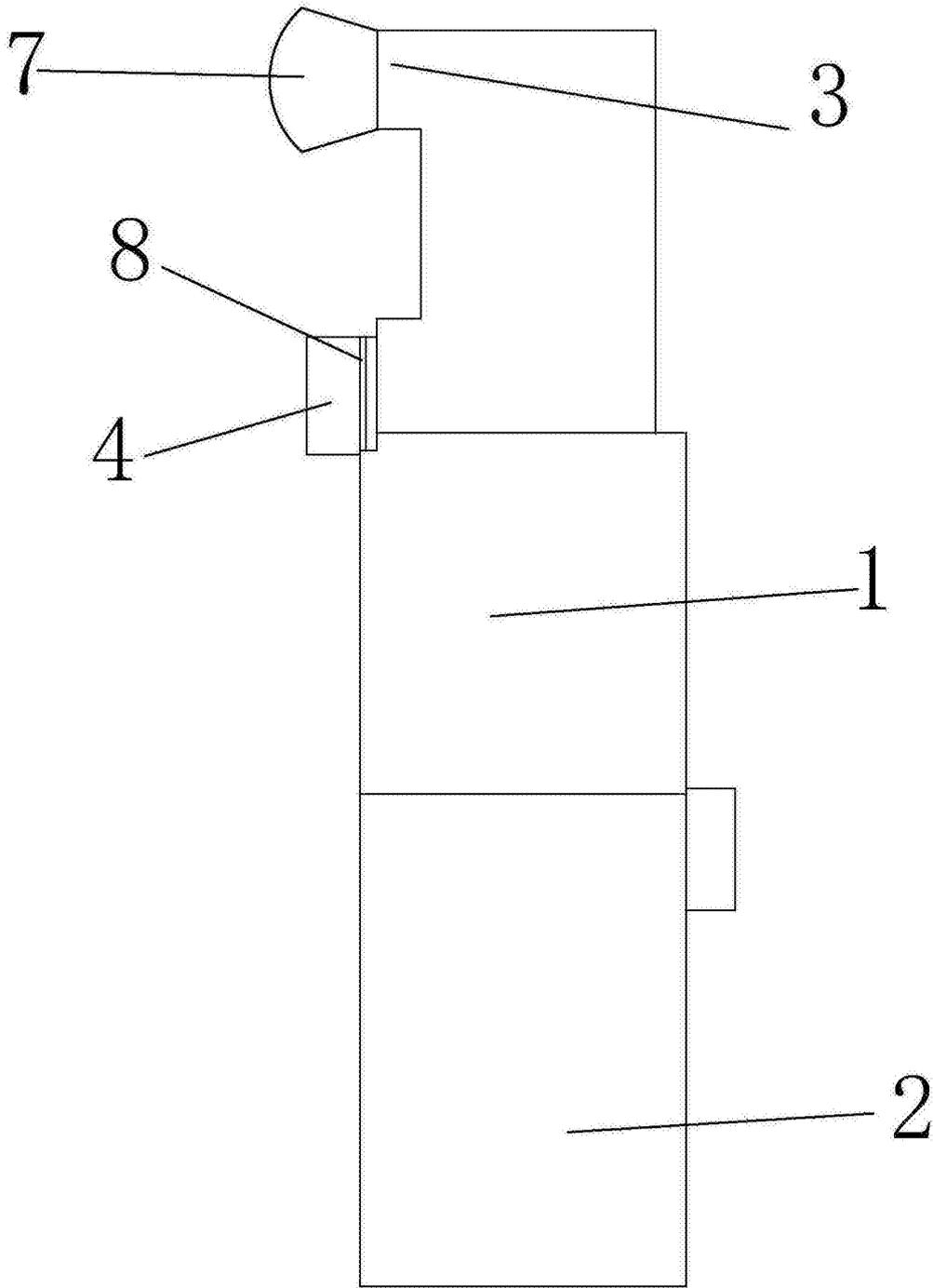


图1

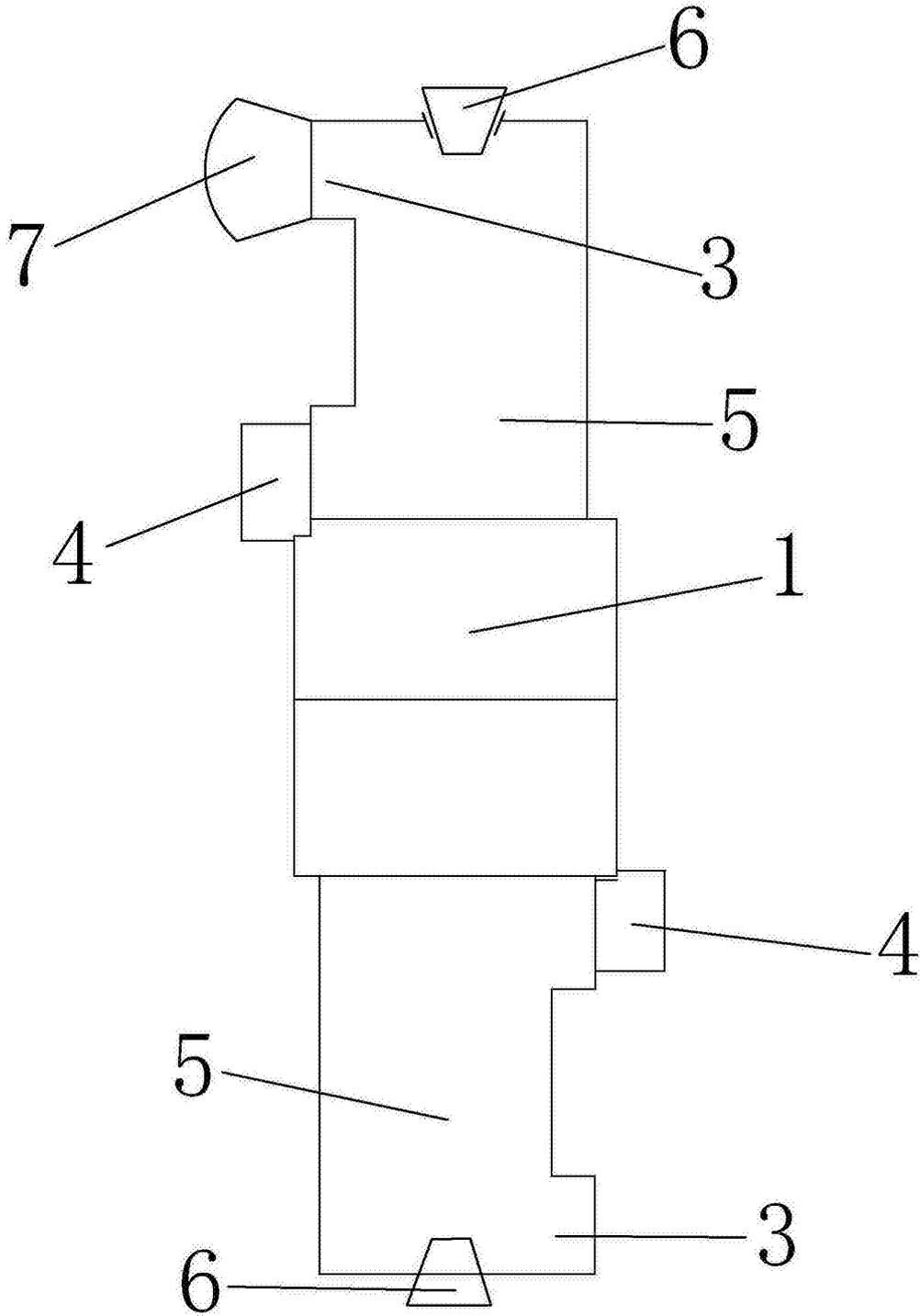


图2

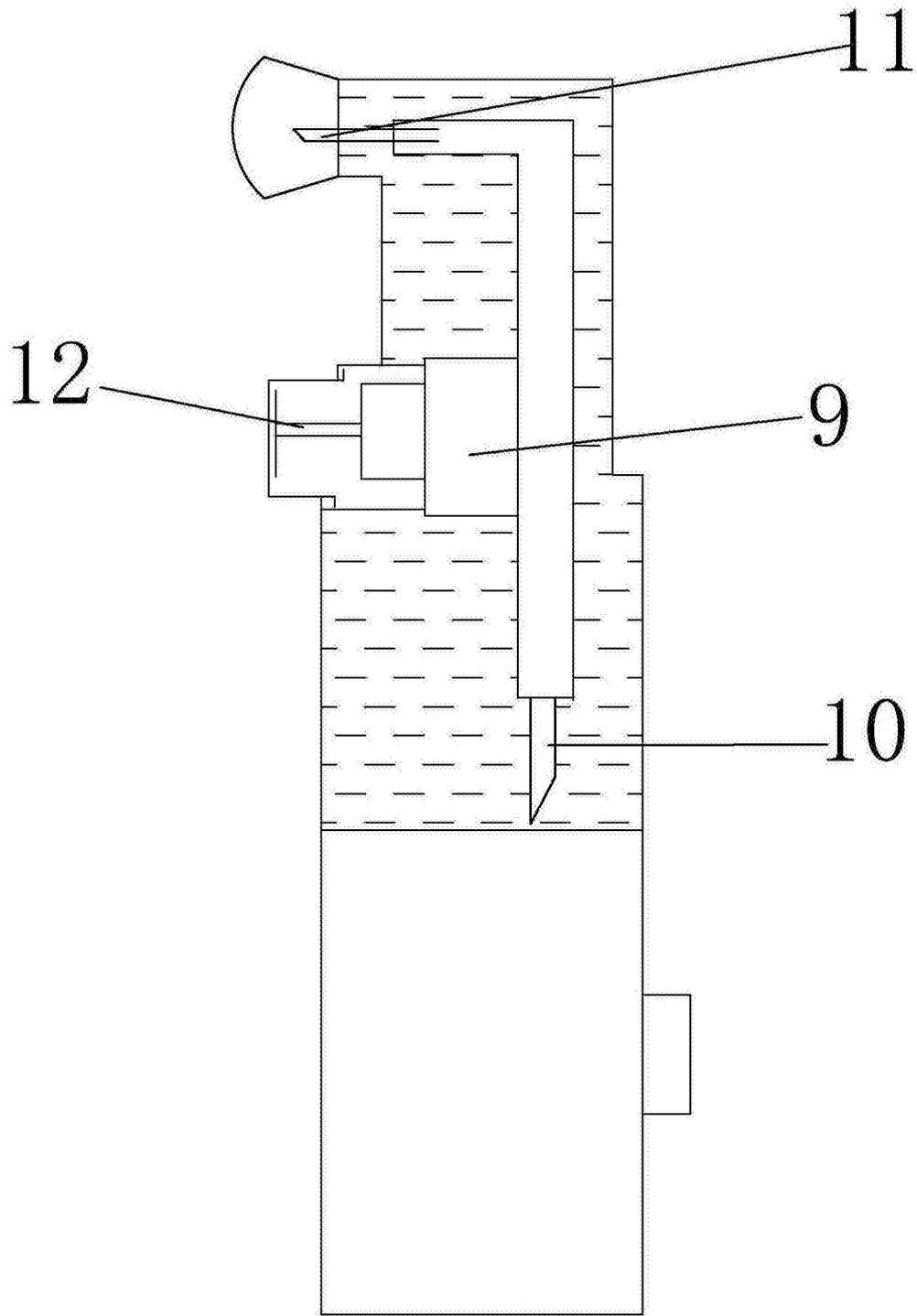


图3