(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207340973 U
(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721084086.6

(22)申请日 2017.08.28

(73)专利权人 江苏农林职业技术学院
地址 212400 江苏省镇江市句容市文昌东路19号

(72)发明人 崔炎杰 陈军

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所（普通合伙）32204
代理人 许丹丹

(51)Int.Cl.
A01K 13/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

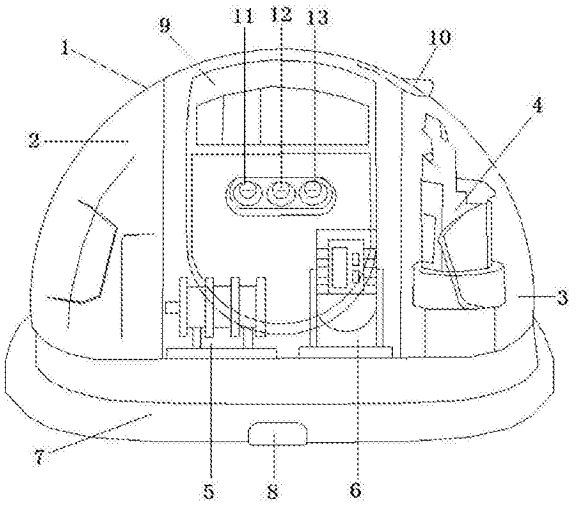
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种宠物清洗器

(57)摘要

本实用新型公开一种宠物清洗器，包括主机和清洗装置，主机包括外壳、净水箱、污水箱、水回收器、增压泵、吸引泵和负压管；净水箱、污水箱、水回收器、增压泵和吸引泵均设在外壳内，负压管设在外壳底部，负压管上设有喷淋接口；净水箱、增压泵和负压管顺次相接，污水箱、水回收器、吸引泵和负压管顺次相接；清洗装置包括顺次相接的喷淋连接器、负压延长管和喷淋头，喷淋连接器上设有与喷淋接口相匹配的负压管接口。本实用新型宠物清洗器结构简单，操作方便，能提升水的利用率，能大幅缩短清洗时间，能对清洗后产生的污水及杂物进行即时回收，不污染环境，能免去常规清洗后的吹干过程。



CN 207340973 U

1.一种宠物清洗器，其特征在于：包括主机和清洗装置，所述主机包括外壳、净水箱、污水箱、水回收器、增压泵、吸引泵和负压管；净水箱、污水箱、水回收器、增压泵和吸引泵均设在外壳内，负压管设在外壳底部，负压管上设有喷淋接口；净水箱、增压泵和负压管顺次相接，污水箱、水回收器、吸引泵和负压管顺次相接；清洗装置包括顺次相接的喷淋连接器、负压延长管和喷淋头，喷淋连接器上设有与喷淋接口相匹配的负压管接口。

2.根据权利要求1所述的宠物清洗器，其特征在于：所述外壳为半球形，外壳顶部设有提手，提手侧边设有密封盖。

3.根据权利要求2所述的宠物清洗器，其特征在于：所述提手下方的壳体上设有电源开关、增压泵开关和吸引泵开关。

4.根据权利要求1所述的宠物清洗器，其特征在于：所述喷淋头上设有喷淋键。

5.根据权利要求4所述的宠物清洗器，其特征在于：所述喷淋头背面设有吸尘可视仓，吸尘可视仓为透明吸尘可视仓。

6.根据权利要求1-5任意一项所述的宠物清洗器，其特征在于：所述喷淋连接器为空腔盒体结构，内部设有与负压延长管相通的洗涤剂储存盒，喷淋连接器外壁设有洗涤剂控制按钮。

7.根据权利要求6所述的宠物清洗器，其特征在于：所述喷淋连接器外壁设有与洗涤剂储存盒相通的储存口。

8.根据权利要求1-5任意一项所述的宠物清洗器，其特征在于：所述喷淋头为长径喷淋头。

一种宠物清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型是涉及宠物用品技术领域，具体地说是涉及一种宠物清洗器。

背景技术

[0002] 我国的宠物产业起步较晚，但发展迅速，近几年来保持了年均30％左右的增长率。在2016年，我国宠物行业消费已破千亿大关，2020年有望突破2000亿。宠物美容在行业消费所占比重极大，但是当前国内的宠物美容；特别是宠物洗澡方面大部分是采用人工清洗的方式，人工清洗犬费时费力，效率不高而人工成本极高，有些门店在追求清洗效率时，犬的清洗洁净度无法得到保障，大部分犬日常生活中进行全身清洗后需要长时间吹干毛发，当前的清洗模式对水资源极为浪费。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：为克服现有技术不足，本实用新型旨于提供一种宠物清洗器。

[0004] 技术方案：为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种宠物清洗器，包括主机和清洗装置，所述主机包括外壳、净水箱、污水箱、水回收器、增压泵、吸引泵和负压管；净水箱、污水箱、水回收器、增压泵和吸引泵均设在外壳内，负压管设在外壳底部，负压管上设有喷淋接口；净水箱、增压泵和负压管顺次相接，污水箱、水回收器、吸引泵和负压管顺次相接；清洗装置包括顺次相接的喷淋连接器、负压延长管和喷淋头，喷淋连接器上设有与喷淋接口相匹配的负压管接口。

[0006] 工作原理：本实用新型宠物清洗器使用时，将主机与清洗装置相连，启动电源后增压泵将净水箱内净水泵入喷淋头，同时启动吸引泵，利用负压管收集喷淋口喷出的水流。清洗器使用完毕后断开电源，分离主机与清洗装置，将净水箱与污水箱清洗晾干即可。

[0007] 所述外壳为半球形，外壳顶部设有提手，提手侧边设有密封盖，能方便移动主机和取放主机内设备。

[0008] 所述提手下方的壳体上设有电源开关、增压泵开关和吸引泵开关，能方便控制启动主机。

[0009] 所述喷淋头上设有喷淋键，能方便调节控制喷淋头水量。

[0010] 所述喷淋头背面设有吸尘可视仓，吸尘可视仓为透明吸尘可视仓，能方便观察喷淋头收集污水及杂物状态。

[0011] 所述喷淋连接器为空腔盒体结构，内部设有与负压延长管相通的洗涤剂储存盒，喷淋连接器外壁设有洗涤剂控制按钮，能方便放置宠物洗涤用品，增强清洗清洁度。

[0012] 所述喷淋连接器外壁设有与洗涤剂储存盒相通的储存口，能方便增添洗涤剂。

[0013] 所述喷淋头为长径喷淋头，能使水流穿过宠物厚密的毛发直达皮肤，配合宠物专用清洗液能够有效去除皮肤油脂等一系列污染物，同时对宠物的毛发进行滋养。

[0014] 有益效果：本实用新型宠物清洗器结构简单，操作方便，能通过点对点的清洗，提升水的利用率，能够有效去除宠物皮肤油脂等一系列污染物，同时对宠物的毛发进行滋养，

能大幅缩短清洗时间，能对清洗后产生的污水及杂物进行即时回收，不污染环境，负压气流也能对犬毛发进行类似吹干作用，从而免去了常规清洗后的吹干过程。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型主机结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型清洗装置结构示意图；

[0017] 图中，1为外壳、2为净水箱、3为污水箱、4为水回收器、5为增压泵、6为吸引泵、7为负压管、8为喷淋接口、9为提手、10为密封盖、11为电源开关、12为增压泵开关、13为吸引泵开关、14为喷淋连接器、15为负压延长管、16为喷淋头、17为负压管接口、18为喷淋键、19为吸尘可视仓、20为洗涤剂储存盒、21为洗涤剂控制按钮、22为储存口。

具体实施方式

[0018] 为了更好地理解本实用新型，下面结合实施例进一步阐明本实用新型的内容，但本实用新型的内容不仅仅局限于下面的实施例。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1-2所示，一种宠物清洗器，包括主机和清洗装置，所述主机包括外壳1、净水箱2、污水箱3、水回收器4、增压泵5、吸引泵6和负压管7；净水箱2、污水箱3、水回收器4、增压泵5和吸引泵6均设在外壳1内，负压管7设在外壳1底部，负压管7上设有喷淋接口8；净水箱2、增压泵5和负压管7顺次相接，污水箱3、水回收器4、吸引泵6和负压管7顺次相接；清洗装置包括顺次相接的喷淋连接器14、负压延长管15和喷淋头16，喷淋连接器14上设有与喷淋接口8相匹配的负压管接口17；外壳1为半球形，外壳1顶部设有提手9，提手9侧边设有密封盖10；提手9下方的壳体上设有电源开关11、增压泵开关12和吸引泵开关13；喷淋头16上设有喷淋键18；喷淋头16背面设有吸尘可视仓19，吸尘可视仓19为透明吸尘可视仓19；述喷淋连接器14为空腔盒体结构，内部设有与负压延长管15相通的洗涤剂储存盒20，喷淋连接器14外壁设有洗涤剂控制按钮21；喷淋连接器14外壁设有与洗涤剂储存盒20相通的储存口22；喷淋头16为长径喷淋头16。

[0021] 利用本申请宠物清洗器为一只3个月金毛进行全身清洗，清洗时间比常规清洗方式减少了45％，用水量减少了55％，且清洗后的金毛毛发干燥无需吹干。

[0022] 本实用新型未提及的技术均为现有技术。

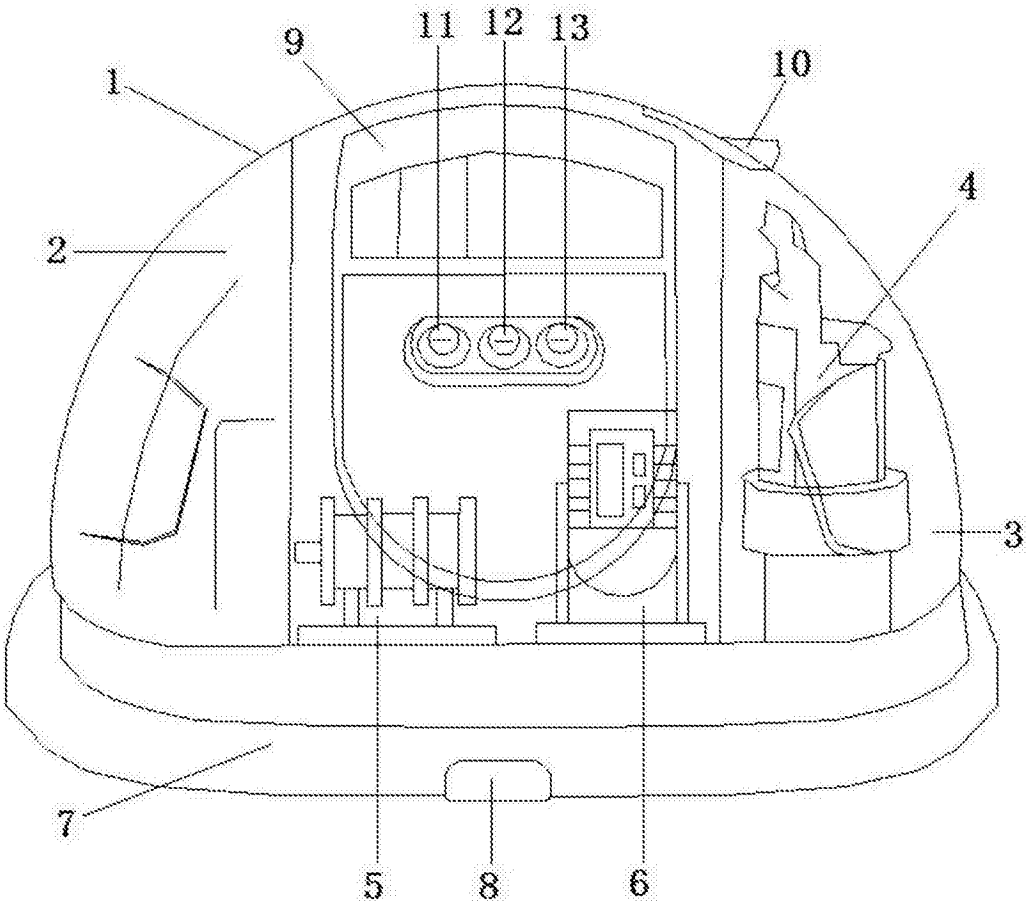


图1

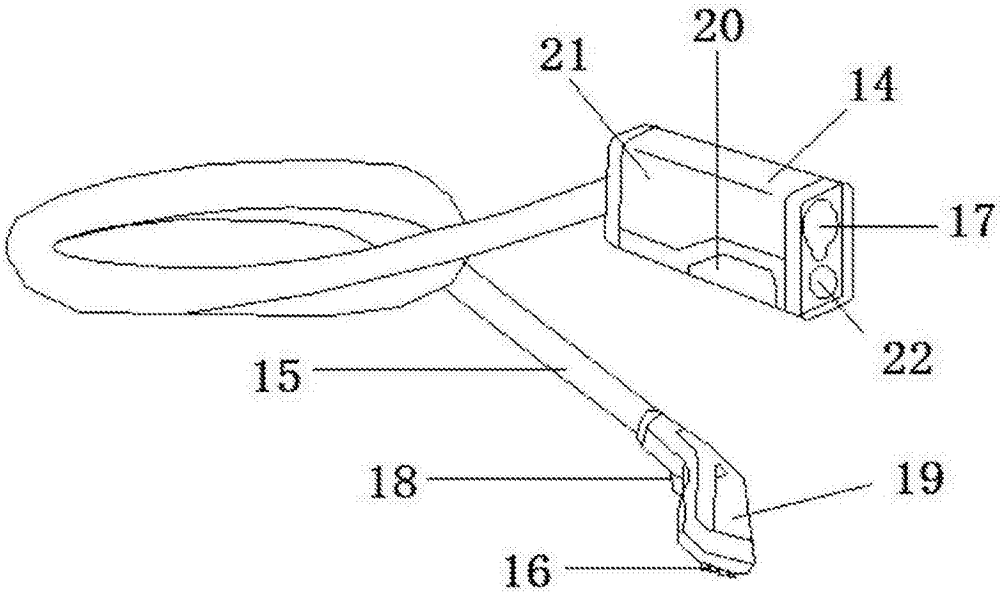


图2