(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217958293 U
(45)授权公告日 2022.12.06

(21)申请号 202222124244.3

(22)申请日 2022.08.12

(73)专利权人 上海锦城生物科技有限公司
地址 200540 上海市金山区工业区亭卫公路6495弄168号5幢3楼1958室附近公司

(72)发明人 毛雁鸿

(74)专利代理机构 池州优佐知识产权代理事务所(普通合伙) 34198
专利代理师 刘尔才

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

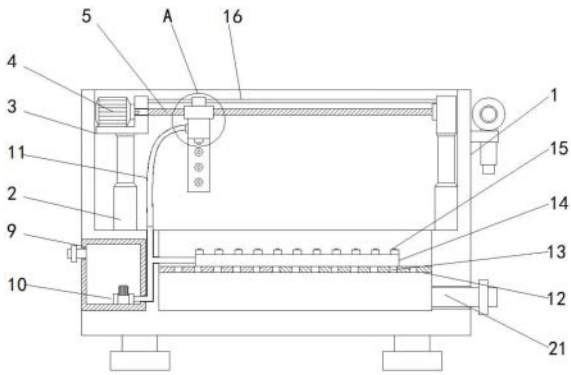
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于宠物洗澡的装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种便于宠物洗澡的装置，包括清洗箱，所述清洗箱的内部设置有调节机构，所述调节机构的外部设置有清洗机构，所述调节机构包括固定安装于清洗箱内部的电动推杆，所述电动推杆的输出端上固定连接有安装板，所述安装板的顶部固定安装有驱动电机，所述驱动电机的输出轴上固定连接有螺纹转轴，所述螺纹转轴的外部螺纹连接有移动套壳，所述清洗机构包括固定连接于移动套壳底部的弧形分配器。该便于宠物洗澡的装置，通过启动电动推杆带动弧形分配器靠近宠物，通过第一喷头将清洗液喷洒在宠物身体的上方和两侧进行清洗，通过第二喷头对宠物身体的下方进行清洗，启动驱动电机使移动套壳带动弧形分配器进行横向移动调节。



CN 217958293 U

1.一种便于宠物洗澡的装置,包括清洗箱(1),其特征在于:所述清洗箱(1)的内部设置有调节机构,所述调节机构的外部设置有清洗机构;

所述调节机构包括固定安装于清洗箱(1)内部的电动推杆(2),所述电动推杆(2)的输出端上固定连接有安装板(3),所述安装板(3)的顶部固定安装有驱动电机(4),所述驱动电机(4)的输出轴上固定连接有螺纹转轴(5),所述螺纹转轴(5)的外部螺纹连接有移动套壳(6);

所述清洗机构包括固定连接于移动套壳(6)底部的弧形分配器(7),所述弧形分配器(7)的外部固定连接有第一喷头(8),所述清洗箱(1)的内部固定连接有支撑站板(12),所述支撑站板(12)的顶部固定连接有分配器(14)。

2.根据权利要求1所述的一种便于宠物洗澡的装置,其特征在于:所述分配器(14)的顶部固定连接有第二喷头(15),所述支撑站板(12)的内部开设有过水孔(13)。

3.根据权利要求1所述的一种便于宠物洗澡的装置,其特征在于:清洗箱(1)的内部固定连接有水箱(9),所述水箱(9)的内部固定安装有潜水泵(10),所述潜水泵(10)的进水端与水箱(9)的内部相连通。

4.根据权利要求3所述的一种便于宠物洗澡的装置,其特征在于:所述潜水泵(10)的出水端固定连接有连接软管(11),所述连接软管(11)远离潜水泵(10)的一端分别与弧形分配器(7)和分配器(14)固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种便于宠物洗澡的装置,其特征在于:所述安装板(3)的外部固定连接有限位杆(16),所述移动套壳(6)的顶部固定连接有限位块(17),所述限位块(17)滑动连接于限位杆(16)的外部。

6.根据权利要求1所述的一种便于宠物洗澡的装置,其特征在于:所述清洗箱(1)的正面转动连接有防护门(18),所述清洗箱(1)的外部固定连接有排水管(21)。

7.根据权利要求1所述的一种便于宠物洗澡的装置,其特征在于:所述清洗箱(1)的侧壁上固定连接有卡块(19),所述卡块(19)的内部卡接有吹风机(20)。

一种便于宠物洗澡的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洗设备技术领域，具体为一种便于宠物洗澡的装置。

背景技术

[0002] 一般宠物作为我们人类的伴侣动物，是我们人类获得幸福和健康生活的一个来源，饲养宠物可以让人们生活的更健康，更充实，时下很多人都在养宠物，这已经成为了都市人群的一个潮流，但是，宠物虽然可爱，但毕竟还具有动物本身的特征，尤其是宠物身体多属毛系动物，很容易滋生细菌，所以要经常对宠物进行洗澡。

[0003] 现在市场个人购买的宠物洗澡装置其洗浴方式主要有两种，分别为泡澡及淋浴，采用泡澡方式的清洗机，其进水口为普通进水口，只有进水功能，功能单一，而采用淋浴方式的清洗机，其喷水部分多数采用类似花洒一类的出水结构，出水位置固定不可调，洗浴范围小，洗浴效率低，故而提出一种便于宠物洗澡的装置来解决上述中所提出的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于宠物洗澡的装置，具备洗浴范围大等优点，解决了现在市场个人购买的宠物洗澡装置其出水位置固定不可调，洗浴范围小，洗浴效率低的问题。

[0005] 为实现上述的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于宠物洗澡的装置，包括清洗箱，所述清洗箱的内部设置有调节机构，所述调节机构的外部设置有清洗机构，所述调节机构包括固定安装于清洗箱内部的电动推杆，所述电动推杆的输出端上固定连接有安装板，所述安装板的顶部固定安装有驱动电机，所述驱动电机的输出轴上固定连接有螺纹转轴，所述螺纹转轴的外部螺纹连接有移动套壳，所述清洗机构包括固定连接于移动套壳底部的弧形分配器，所述弧形分配器的外部固定连接有第一喷头，所述清洗箱的内部固定连接有支撑站板，所述支撑站板的顶部固定连接有分配器。

[0006] 进一步，所述分配器的顶部固定连接有第二喷头，所述支撑站板的内部开设有过水孔。

[0007] 进一步，清洗箱的内部固定连接有水箱，所述水箱的内部固定安装有潜水泵，所述潜水泵的进水端与水箱的内部相连通。

[0008] 进一步，所述潜水泵的出水端固定连接有连接软管，所述连接软管远离潜水泵的一端分别与弧形分配器和分配器固定连接。

[0009] 进一步，所述安装板的外部固定连接有限位杆，所述移动套壳的顶部固定连接有限位块，所述限位块滑动连接于限位杆的外部。

[0010] 进一步，所述清洗箱的正面转动连接有防护门，所述清洗箱的外部固定连接有排水管。

[0011] 进一步，所述清洗箱的侧壁上固定连接有卡块，所述卡块的内部卡接有吹风机。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种便于宠物洗澡的装置，具备以下有益效

果：

[0013] 该便于宠物洗澡的装置，通过启动电动推杆带动弧形分配器靠近宠物，通过第一喷头将清洗液喷洒在宠物身体的上方和两侧进行清洗，通过第二喷头对宠物身体的下方进行清洗，启动驱动电机使移动套壳带动弧形分配器进行横向移动调节，具备清洗范围广的优点，解决了现在市场个人购买的宠物洗澡装置其出水位置固定不可调，洗浴范围小，洗浴效率低的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构剖视图；

[0015] 图2为本实用新型结构正视图；

[0016] 图3为本实用新型图1所示A的放大结构示意图。

[0017] 图中：1清洗箱、2电动推杆、3安装板、4驱动电机、5螺纹转轴、6移动套壳、7弧形分配器、8第一喷头、9水箱、10潜水泵、11连接软管、12支撑站板、13过水孔、14分配器、15第二喷头、16限位杆、17限位块、18防护门、19卡块、20吹风机。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3，一种便于宠物洗澡的装置，包括清洗箱1，清洗箱1的内部设置有调节机构，调节机构包括固定安装于清洗箱1内部的电动推杆2，电动推杆2的输出端上固定连接有安装板3，通过启动电动推杆2带动安装板3进行上下移动调节，从而可以适应不同身高的宠物，提高清洗效率。

[0020] 本实施例中，安装板3的顶部固定安装有驱动电机4，驱动电机4的输出轴上固定连接有螺纹转轴5，通过启动驱动电机4可以带动螺纹转轴5进行旋转，螺纹转轴5的外部螺纹连接有移动套壳6，安装板3的外部固定连接有限位杆16，移动套壳6的顶部固定连接有限位块17，限位块17滑动连接于限位杆16的外部，调节机构的外部设置有清洗机构，由于移动套壳6在与螺纹转轴5螺纹连接的同时通过限位杆16进行限位，进而螺纹转轴5进行旋转时使移动套壳6进行横向移动调节，提高清洗机构的覆盖范围。

[0021] 可以理解的是，清洗箱1的内部固定连接有水箱9，水箱9的外部固定连接有进水管，清洗液通过进水管进入水箱9的内部，水箱9的内部固定安装有潜水泵10，潜水泵10的进水端与水箱9的内部相连通，潜水泵10的出水端固定连接有连接软管11，通过启动潜水泵10可以将水箱9内部的清洗液运输至连接软管11的内部。

[0022] 本实施例中，清洗机构包括固定连接于移动套壳6底部的弧形分配器7，弧形分配器7的外部固定连接有第一喷头8，第一喷头8的数量为奇数个，清洗箱1的内部固定连接有支撑站板12，宠物放置于支撑站板12的上方，弧形分配器7位于宠物的上方，连接软管11远离潜水泵10的一端与弧形分配器7固定连接，清洗液通过连接软管11进入弧形分配器7的内部，通过第一喷头8将清洗液喷洒在宠物身体的上方和两侧进行清洗。

[0023] 可以理解的是，支撑站板12的顶部固定连接有分配器14，连接软管11远离潜水泵10的一端还与分配器14固定连接，分配器14的顶部固定连接有第二喷头15，清洗液通过连接软管11进入分配器14的内部，通过第二喷头15对宠物身体的下方进行清洗，通过人工使用刷子对宠物进行清洗，支撑站板12的内部开设有过水孔13，清洗箱1的正面转动连接有防护门18，清洗箱1的外部固定连接有排水管21，多余的水分穿过过水孔13通过排水管21进行排出，清洗箱1的侧壁上固定连接有卡块19，卡块19的内部卡接有吹风机20，通过吹风机20便于人工对清洗完后的宠物进行吹杆，具备清洗效率高的优点。

[0024] 上述实施例的有益效果为：

[0025] 该便于宠物洗澡的装置，通过将宠物放置于支撑站板12的上方，通过启动电动推杆2带动弧形分配器7靠近宠物，从而达到适应不同身高宠物的目的，通过启动潜水泵10可以将水箱9内部的清洗液运输至弧形分配器7的内部，通过第一喷头8将清洗液喷洒在宠物身体的上方和两侧进行清洗，同时，清洗液通过连接软管11进入分配器14的内部，通过第二喷头15对宠物身体的下方进行清洗，启动驱动电机4带动螺纹转轴5进行旋转，使移动套壳6带动弧形分配器7进行横向移动调节，提高清洗效率，具备清洗范围广的优点。

[0026] 文中出现的电器元件均与主控器及电源电连接，主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备，且现有公开的电力连接技术，不在文中赘述。

[0027] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

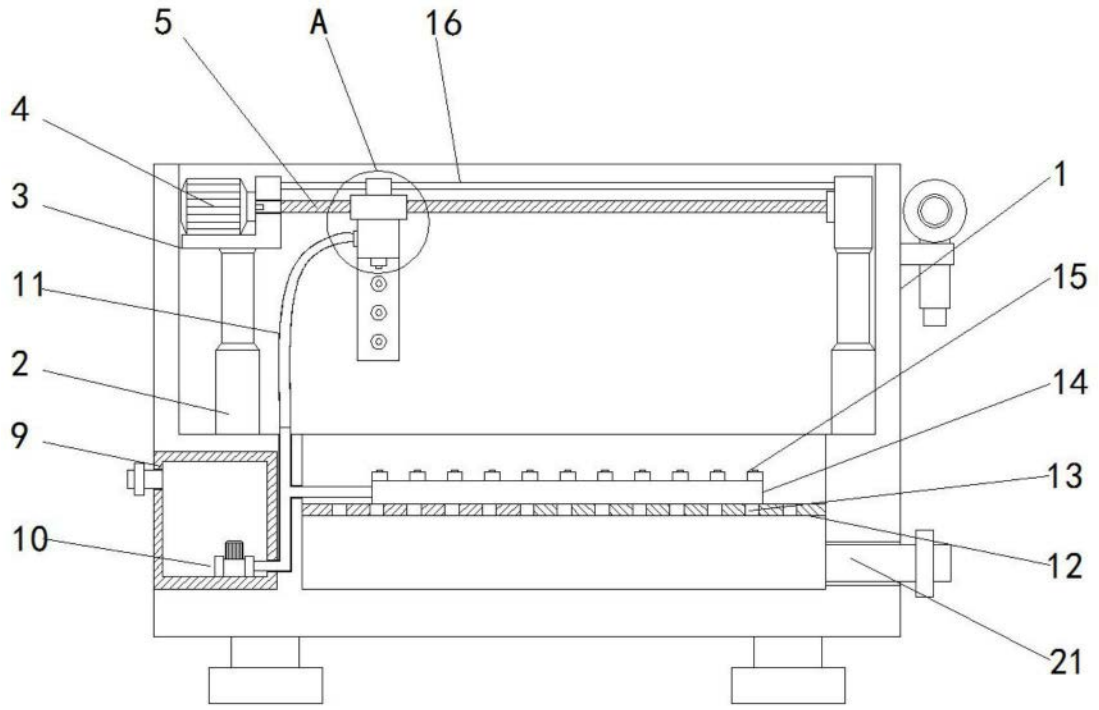


图1

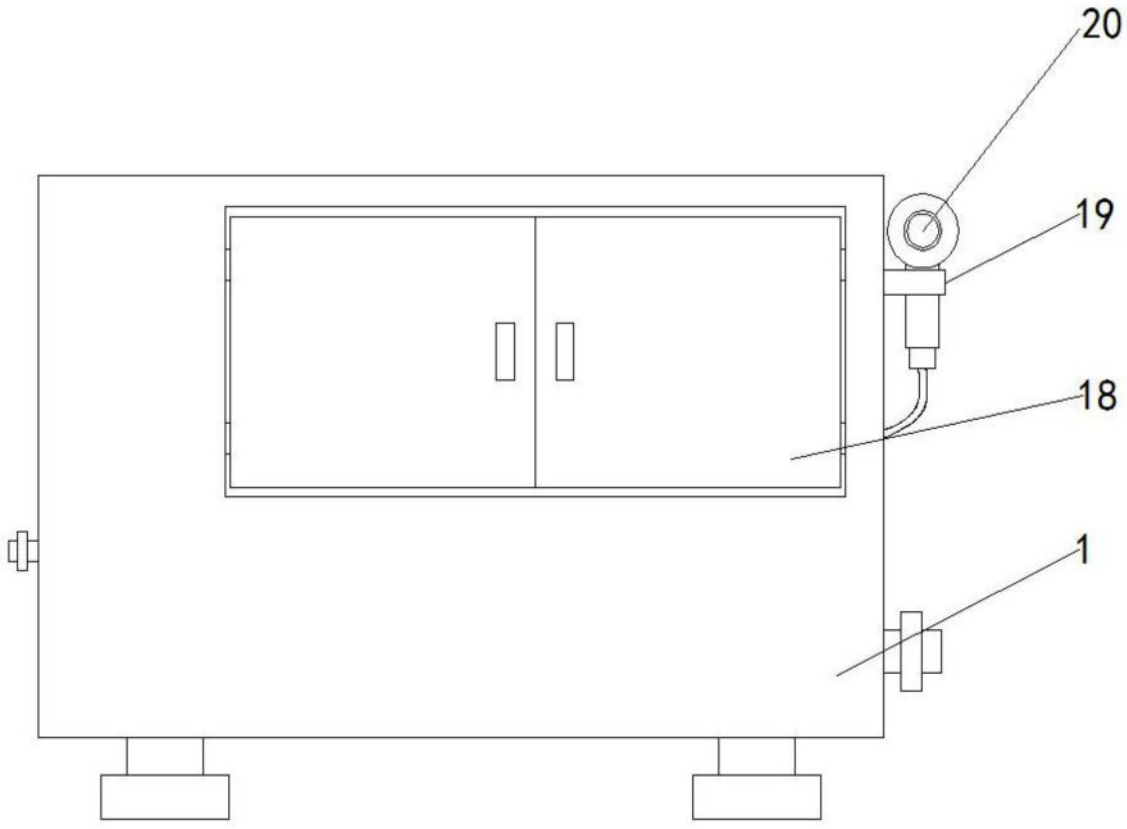


图2

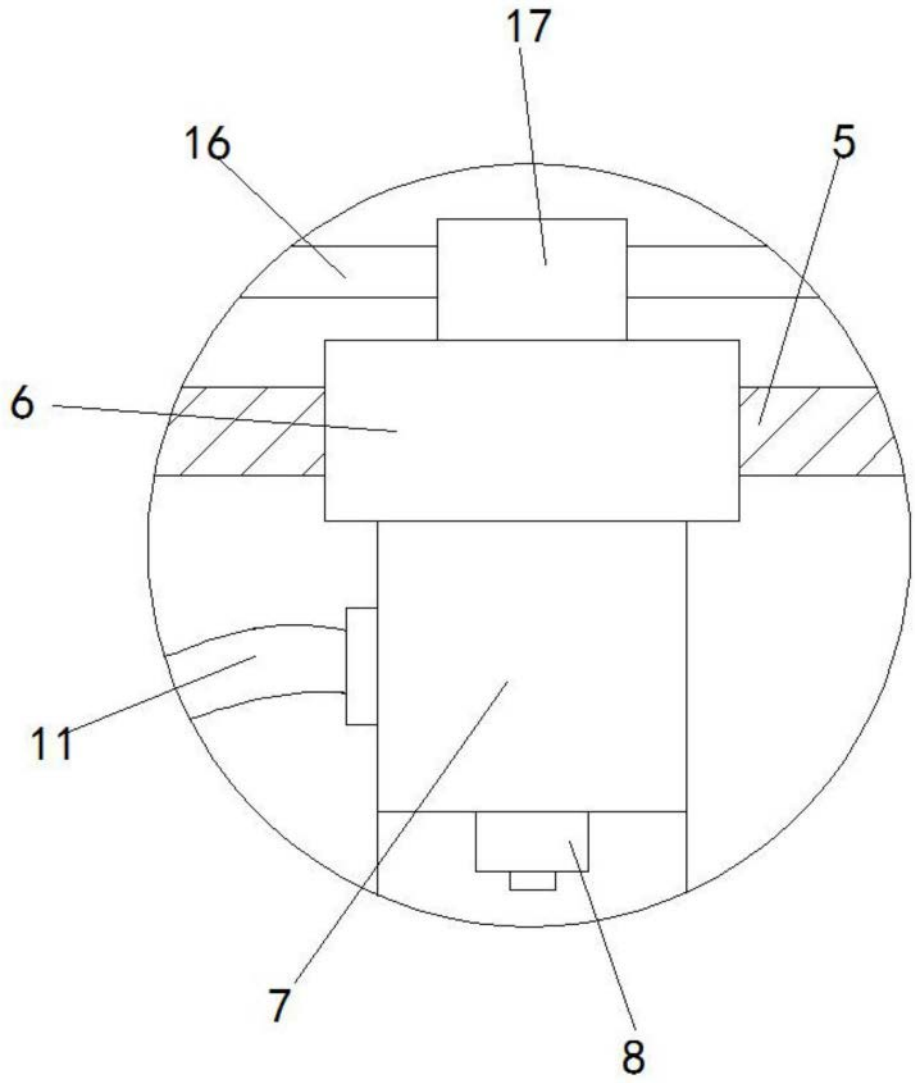


图3