

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820127246.5

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201226720Y

[22] 申请日 2008.7.4

[21] 申请号 200820127246.5

[73] 专利权人 张兴基

地址 台湾省台南县

[72] 发明人 张兴基

[74] 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限公司

代理人 孙皓晨

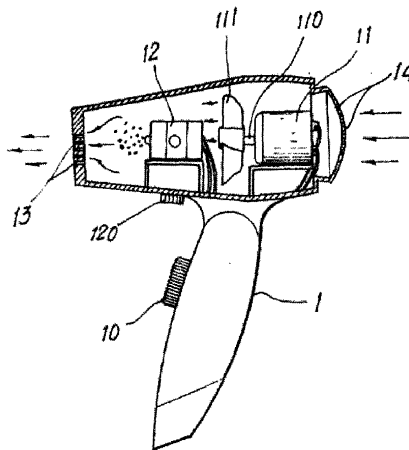
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器

[57] 摘要

本实用新型有关于一种宠物皮毛清理器的新设计，特别是指一种可以吹出臭氧气体，具有杀菌除臭功能的宠物皮毛清理器装置。其主要是设计成一类似吹风机、梳子或容器状的外壳，外壳内部设有马达及扇叶，并安装有一臭氧产生器，当启动马达时，通过扇叶转动可由前端出风口将气体送出，而位于扇叶前端的臭氧产生器，其是将电源连接于马达装置，启动时会连动产生臭氧，且随扇叶转动将臭氧送出，直接吹入宠物的皮毛内，达到杀菌除臭及消毒的功能，较具进步及实用的功效。



1、一种可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器，其是在外壳内设置有马达及扇叶，该马达通过一转轴连接该扇叶，且该马达通过导线连接一开关，在该外壳上分别设置出风口及进风口，其特征在于：靠近该扇叶的前端设有一臭氧产生器，其通过导线连接于该马达的控制开关上，当启动该开关时，该马达带动该扇叶转动，及该臭氧产生器同步产生臭氧，随着该扇叶转动将臭氧由该出风口送出。

2、根据权利要求1所述的可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器，其特征在于：该臭氧产生器设有控制钮，该控制钮用以调整臭氧产生的浓度。

可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器

技术领域

本实用新型有关于一种宠物皮毛清理器，尤指一种可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器。

背景技术

现今宠物种类繁多，一般有毛宠物如猫、狗等，其皮毛的清理工作，大都是每隔一段时间洗澡一次，清除脏污，然后通过梳子梳理，并配合吹风机等将水份吹干。然而一般有毛宠物的洗澡工作，平均是一、两个星期才清洗一次，但某些种类的宠物根本就不能洗澡，或当宠物受伤或患皮肤病时，更不适宜用水进行清洗工作。则宠物的皮毛长期缺乏梳理，不仅脏污且会产生恶臭，而容易滋生细菌。本实用新型发明人有鉴于饲养宠物的风气会愈来愈盛，但却缺乏针对宠物皮毛清理的工具，因此极力苦思解决之道，并配合数次试验、修正与改进后，首创出本实用新型。

发明内容

本实用新型的主要目的在于提供一种可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器，用以克服现有技术无法有效清除有毛宠物的脏污及无法对受伤或患皮肤病的宠物进行清洗的缺点。

为达到上述目的，本实用新型关于一种可杀菌除臭及消毒的宠物皮毛清理器的新结构，其主要是形成有一类似吹风机、梳子或容器状的外壳，其是在外壳内设置有马达及扇叶，该马达通过一转轴连接该扇叶，且该马达通过导线连接一开关，在该外壳上分别设置出风口及进风口，靠近该扇叶的前端设有一臭氧产生器，其通过导线连接于该马达的控制开关上，当启动该开关时，该马达带动该扇叶转动，及该臭氧产生器同步产生臭氧，随着该扇叶转动将臭氧由该出风口送出，而能直接吹入宠物皮毛内，达到杀菌、除臭、消毒的目的，并具有伤口消毒及顺毛功效，使宠物能更健康、皮毛更亮丽。

本实用新型的有益效果在于，（一）本实用新型利用同步控制的臭氧产生器，可吹出含臭氧的气体，而具有杀菌、除臭及消毒的功能，且具有顺毛的功效，实用性较高。（二）当宠物不适宜洗澡或根本不能洗澡时，利用本实用新型吹出富含臭氧的气体，直接吹入宠物的皮毛里，即能达到杀菌、除臭的目的，使皮毛清洁并能产生顺毛的功效。（三）若宠物有伤口或皮肤病时，根本不能沾水，所以利用本实用新型吹入含臭氧的气体，可有效地消毒伤口或皮肤，避免感染扩散，方便而实用。

附图说明

图1是本实用新型第一实施例的侧面剖视图；

图2是本实用新型第一实施例吹出臭氧的动作示意图；

图3是本实用新型第二实施例的立体外观图；

图4是本实用新型第二实施例的侧面剖视图；

图5是本实用新型第三实施例的立体外观图。

附图标记说明：

1、2、3 - 外壳；10、20、30 - 开关；11、21 - 马达；110、210 - 转轴；111、211 - 扇叶；12、22 - 臭氧产生器；120、220 - 控制钮；13、23、33 - 出风口；14、24、34 - 进风口；31 - 延伸软管；32 - 连接管；310 - 连接头。

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型的上述及其他的特征和优点做详细说明。

首先，请参阅图1所示，是本实用新型第一实施例的侧面剖视图，其主要是具有一类似传统吹风机的外壳1，内部设有一马达11，该马达11的转轴110上固设有一扇叶111，靠近扇叶111前端处则设有一臭氧产生器12，并设有一控制钮120，而马达11及臭氧产生器12分别通过导线连接至一开关10。至于外壳1的前端处开设有出风口13，后端处则形成有进风口14。

其次，当使用时请配合参阅图2所示，先启动开关10，令马达11运转，则扇叶111即随着转轴110同步转动，该开关10也可分段调整马达11的转速，以控制风量大小。至于臭氧产生器12，在外壳1设置一控制钮120延伸至臭氧产生器12，以供臭氧浓度的调整。至于本实用新型的清理器，可为家用型，利用室内插座供电使用，也可为携带型，通过干电池来导通使用。而当马达11运

转时,通过转轴 110 带动扇叶 111 转动,而能产生一股向出风口 13 推动的力,并由进风口 14 补充空气产生循环。而该臭氧产生器 12 因连接于开关 10,所以能同步产生臭氧,并随着扇叶 111 推动的力,将臭氧由出风口 13 吹出,而能直接吹入于宠物的皮毛内。

请接着参阅图 3 所示,是本实用新型第二实施例的立体外观图,其也可设计成一梳子的造型,该外壳 2 的握柄处设置一开关 20,而梳子的适当处则设有一控制钮 220,并延伸至内部的臭氧产生器 22(配合参阅图 4 所示),而能调节臭氧的浓度。该梳子外壳 2 内部也设有一马达 21,并在马达 21 的转轴 210 上固设有一扇叶 211,再在靠近扇叶 211 的前端处固设有一臭氧产生器 22,其同样通过导线连接至开关 20,且梳子外壳 2 上端开设有复数进风口 24,而底端则设有复数出风口 23。

使用时,可直接拿起梳子梳刷宠物皮毛,当启动开关 20 时,该马达 21 即会产生运转,并通过转轴 210 带动固定其上的扇叶 211 同步转动,且该开关 20 可设定控制马达 21 的转速,达到控制风量大小的目的。而当扇叶 211 转动时,会产生一股向出风口 23 推动的力,并由进风口 24 补充空气进来产生循环。且该臭氧产生器 22 因连接于开关 20,所以能同步产生臭氧,并随着扇叶 211 推动的力,将臭氧由出风口 23 吹出,而能直接吹入于宠物的皮毛内,且其同样可利用室内插座或干电池来供电使用。

至于本实用新型的构造,也可用于专业使用的大型装置内,如图 5 所示,是本实用新型第三实施例的立体外观图,其主要具有一容器状的外壳 3,内部则设有鼓风机及臭氧产生器(图中未显示),外侧设有控制开关 30,可控制启动、风力大小及臭氧浓度等。

而位于外壳 3 的一侧开设有进风口 34,出风口 33 结合有延伸软管 31,且该延伸软管 31 可同时设置多条,而该每一条的延伸软管 31 各形成有一连接头 310,其主要与吹风机外壳 1、梳子外壳 2 或连接管 32 中任一装置结合,甚至同时利用多条延伸软管 31 结合上述所有装置,直接将外壳 3 产生的臭氧气体,经由延伸软管 31 输入所连接的装置以供使用,并可供单独一个装置使用或所有装置同时使用,不仅方便且具进步性。

综上所述,本实用新型虽仅是一小小改良,但通过该简易装置,可吹出富含臭氧的气体,能有效将有毛的宠物,不管是无法洗澡或不能洗澡者,都能有效地将皮毛杀菌、除臭,并具有顺毛的功效,达到清理的目的,且申请前并未

发现有相同的产品专利被核准，也未见于刊物，明显已符合新型专利的要求，因此依法提出专利申请。

以上对实用新型的描述仅仅是说明性的而非限制性的，本专业技术人员理解，在以下所附权力要求限定的精神与范围之内可对其作出许多修改，变化或等效，但是它们都将落入本实用新型的保护范围内。

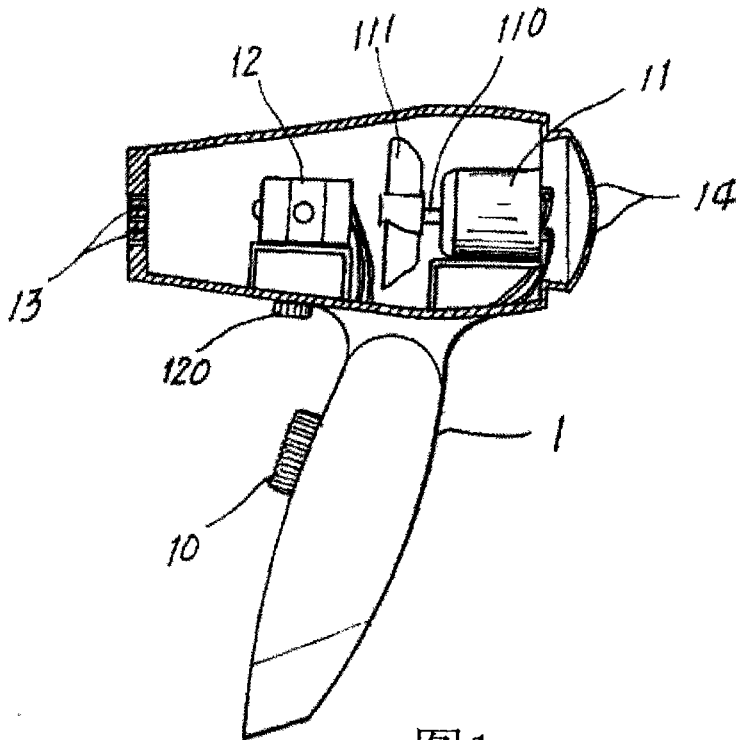


图1

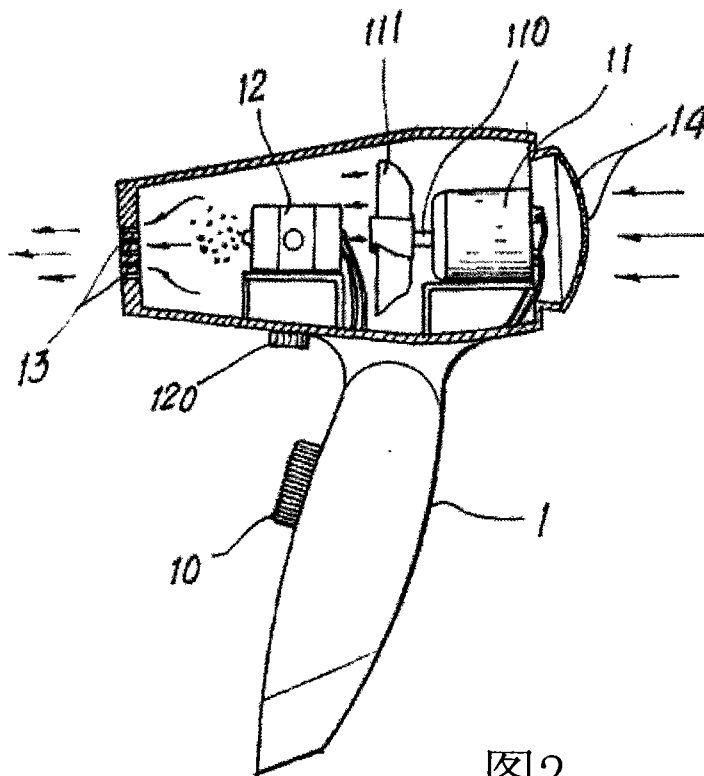


图2

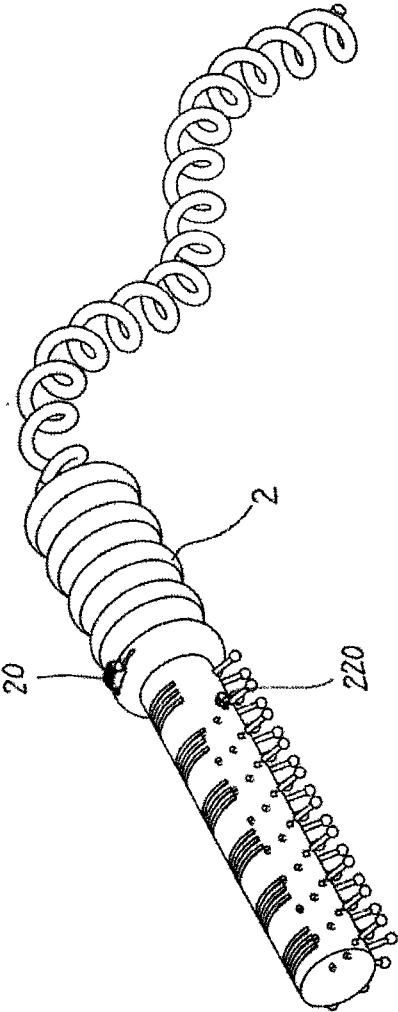


图3

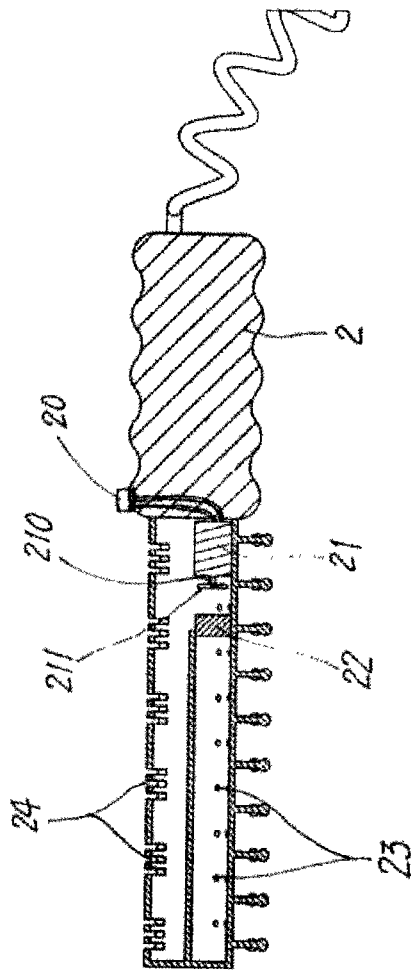


图4

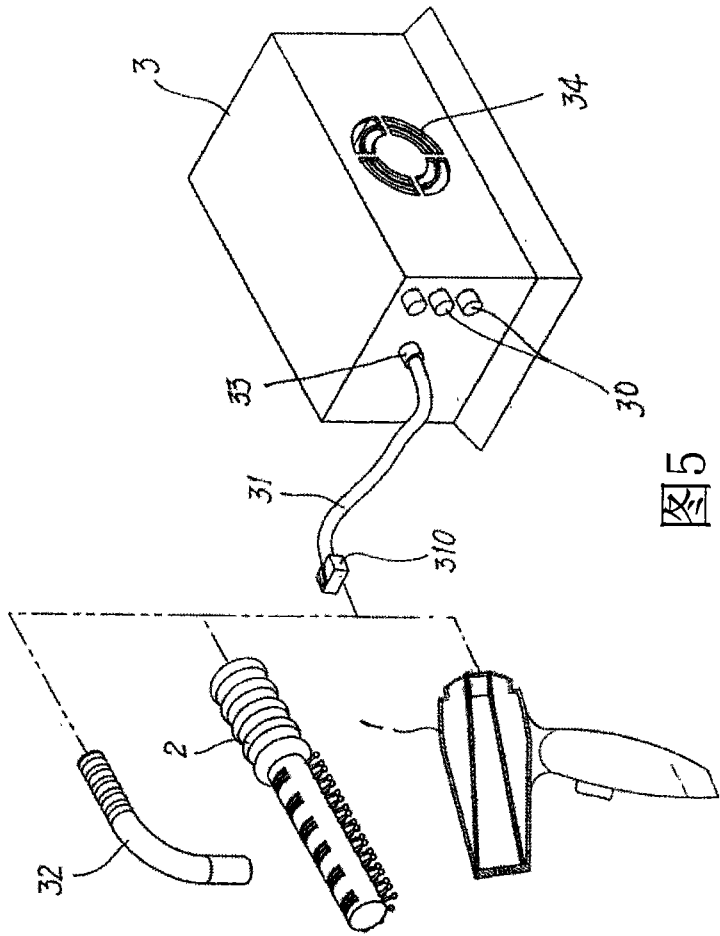


图5