



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204541980 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520143578. 2

(22) 申请日 2015. 03. 14

(73) 专利权人 江西生成卫生用品有限公司

地址 332300 江西省九江市武宁县万福经济
技术开发区

(72) 发明人 余陈

(51) Int. Cl.

A47L 13/10(2006. 01)

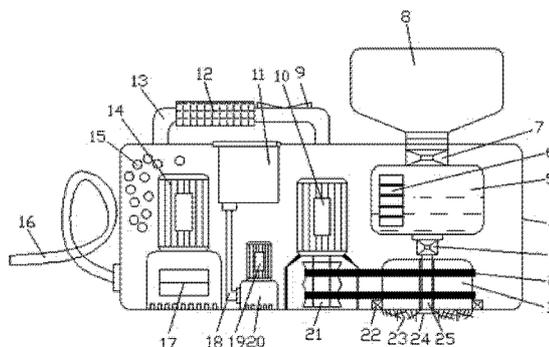
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种除宠物尿渍喷雾装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种除宠物尿渍喷雾装置,包括机体,所述机体的右侧中部设有加压筒,所述加压筒的顶部于机体的上方设有清洁液桶,所述加压筒的下侧中部导通连接有喷雾导管,所述喷雾导管的底端设有喷雾头,所述喷雾导管的外圈滑动套接设有转筒,所述转筒的底部设有毛刷,所述转筒通过皮带与其左侧的带轮连接,所述带轮位于电机的转轴上,所述电机的左侧设有吸风机,所述吸风机的底部于机体上设有吸尘头,所述吸风机的左侧设有烘干机,所述烘干机的底部于机体上设有烘干头。本实用新型为一体化的结构,便于家用快速去除宠物尿渍,操作简单,便利性较高。



1. 一种除宠物尿渍喷雾装置,包括转筒、机体、加压筒、清洁液桶、控制开关、电机、集尘箱、手柄、烘干机、吸风机、毛刷和喷雾头,其特征在于,所述机体为空心长方体结构,所述机体的右侧中部设有加压筒,所述加压筒内设有加压器,所述加压筒的顶部于机体的上方设有清洁液桶,且清洁液桶与加压筒连接处设有单向阀,所述加压筒的下侧中部导通连接有喷雾导管,且喷雾导管与加压筒连接处设有电磁阀,所述喷雾导管的底端设有喷雾头,所述喷雾导管的外圈滑动套接设有转筒,所述转筒的底部设有毛刷,所述转筒的底部与机体连接处设有轴承,所述转筒通过皮带与其左侧的带轮连接,所述带轮位于电机的转轴上,所述电机竖直固定于机体的底部,所述电机的左侧设有吸风机,所述吸风机的底部于机体上设有吸尘头,所述吸尘头的左侧设有吸尘管,所述吸尘管的上端与集尘箱连接,所述集尘箱固定于机体的左侧上部,所述吸风机的左侧设有烘干机,所述烘干机的底部于机体上设有烘干头,所述机体的左端底部设有电源线,所述机体的顶部左侧设有手柄,所述手柄上设有防滑套,所述防滑套的右侧于手柄上设有控制开关。

2. 根据权利要求 1 所述的除宠物尿渍喷雾装置,其特征在于,所述加压筒与清洁液桶通过密封圈进行螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 所述的除宠物尿渍喷雾装置,其特征在于,所述毛刷由软质防静电材料制成。

4. 根据权利要求 1 所述的除宠物尿渍喷雾装置,其特征在于,所述机体的左侧上部设有散热孔。

一种除宠物尿渍喷雾装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁装置,具体是一种除宠物尿渍喷雾装置。

背景技术

[0002] 随着现如今人们生活水平的提高,大多数家庭开始喂养各式各样的宠物,以便于多一个交流的伙伴,释放心里压力。但是,宠物在家庭中经常会到处小便,例如在沙发、床单和地毯等位置,而这些家具用品清洗较麻烦,不适合整体进行清洗,为此需要推出一种可以快速清除宠物尿渍的装置,即可以保持家居用品的清洁,又能降低清洗的难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种除宠物尿渍喷雾装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种除宠物尿渍喷雾装置,包括转筒、机体、加压筒、清洁液桶、控制开关、电机、集尘箱、手柄、烘干机、吸风机、毛刷和喷雾头,所述机体为空心长方体结构,所述机体的右侧中部设有加压筒,所述加压筒内设有加压器,所述加压筒的顶部于机体的上方设有清洁液桶,且清洁液桶与加压筒连接处设有单向阀,所述加压筒的下侧中部导通连接有喷雾导管,且喷雾导管与加压筒连接处设有电磁阀,所述喷雾导管的底端设有喷雾头,所述喷雾导管的外圈滑动套接设有转筒,所述转筒的底部设有毛刷,所述转筒的底部与机体连接处设有轴承,所述转筒通过皮带与其左侧的带轮连接,所述带轮位于电机的转轴上,所述电机竖直固定于机体的底部,所述电机的左侧设有吸风机,所述吸风机的底部于机体上设有吸尘头,所述吸尘头的左侧设有吸尘管,所述吸尘管的上端与集尘箱连接,所述集尘箱固定于机体的左侧上部,所述吸风机的左侧设有烘干机,所述烘干机的底部于机体上设有烘干头,所述机体的左端底部设有电源线,所述机体的顶部左侧设有手柄,所述手柄上设有防滑套,所述防滑套的右侧于手柄上设有控制开关。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述加压筒与清洁液桶通过密封圈进行螺纹连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述毛刷由软质防静电材料制成。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述机体的左侧上部设有散热孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过手柄上设置的控制开关可以对电机、烘干机和吸风机进行有序控制,同时还可以对电磁阀和加压器进行开闭控制,以实现喷雾作业,对家庭宠物尿渍区域先后进行磨刷清洗、吸尘和烘干作业,处理效率高、效果好,且清洁液桶与加压筒为螺纹连接,当需要补充清洁液时,只需将装置倒置即可补液后旋上,在装置的左侧设置散热孔,可以保证装置的长时间稳定运行,延长使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型中毛刷的俯视图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图 1~2,本实用新型实施例中,一种除宠物尿渍喷雾装置,包括转筒 1、皮带 2、电磁阀 3、机体 4、加压筒 5、加压器 6、单向阀 7、清洁液桶 8、控制开关 9、电机 10、集尘箱 11、防滑套 12、手柄 13、烘干机 14、散热孔 15、电源线 16、烘干头 17、吸尘管 18、吸风机 19、吸尘头 20、带轮 21、轴承 22、毛刷 23、喷雾头 24 和喷雾导管 25,所述机体 4 为空心长方体结构,所述机体 4 的右侧中部设有加压筒 5,所述加压筒 5 内设有加压器 6,通过加压器 6 对加压筒 5 进行加压,以使得清洁液体可以呈雾状喷出,所述加压筒 5 的顶部于机体 4 的上方通过密封圈(未示出)螺纹连接有清洁液桶 8,且清洁液桶 8 与加压筒 5 连接处设有单向阀 7,通过单向阀 7 可以防止加压器 6 对加压筒 5 加压后清洁液体回流,所述加压筒 5 的下侧中部导通连接有喷雾导管 25,且喷雾导管 25 与加压筒 5 连接处设有电磁阀 3,通过电磁阀 3 的开闭可以控制加压筒 5 内的液体喷出,所述喷雾导管 25 的底端设有喷雾头 24,通过喷雾头 24 喷出雾状清洁液,以对有宠物尿渍区域进行喷雾润湿,所述喷雾导管 25 的外圈滑动套接设有转筒 1,所述转筒 1 的底部设有毛刷 23,所述毛刷 23 由软质防静电材料制成,所述转筒 1 的底部与机体 4 连接处设有轴承 22,通过轴承 22 对转筒 1 进行固定,所述转筒 1 通过皮带 2 与其左侧的带轮 21 连接,所述带轮 21 位于电机 10 的转轴上,通过电机 10 驱动带轮 21 转动,所述电机 10 竖直固定于机体 4 的底部,所述电机 10 的左侧设有吸风机 19,所述吸风机 19 的底部于机体 4 上设有吸尘头 20,所述吸尘头 20 的左侧设有吸尘管 18,所述吸尘管 18 的上端与集尘箱 11 连接,所述集尘箱 11 固定于机体 4 的左侧上部,通过吸风机 19 驱动吸尘头 20 动作,以吸附工作区域的绒毛和尘屑到集尘箱 11 内,所述吸风机 19 的左侧设有烘干机 14,所述烘干机 14 的底部于机体 4 上设有烘干头 17,通过烘干机 14 驱动烘干头 17 动作,以对宠物尿渍区域进行烘干作业。

[0014] 所述机体 4 的左侧上部设有散热孔 15,通过散热孔 15 对电机 10、烘干机 14 和吸风机 19 进行充分散热,以保证装置长时间稳定运行,所述机体 4 的左端底部设有电源线 16,所述机体 4 的顶部左侧设有手柄 13,所述手柄 13 上设有防滑套 12,可以避免人手把持时装置滑落,所述防滑套 12 的右侧于手柄 13 上设有控制开关 9,通过控制开关 9 控制装置的有序运行。

[0015] 本实用新型的工作原理是:将烘干头 17、吸尘头 20 和毛刷 23 从机体 4 的左侧至右侧依次排列,且在毛刷 23 的中间部位设有喷雾头 24,可以先通过喷雾头 24 喷出的雾状清洁剂对尿渍区域进行润湿,并同时通过电机 10 驱动转筒 1 转动,通过毛刷 23 对喷涂清洁剂的区域进行洗刷,以将宠物尿渍去除,后分别通过吸风机 19 驱动吸尘头 20 动作、通过烘干机 14 驱动烘干头 17 动作以对洗刷部位进行污渍绒毛吸附和烘干作业,在装置操作时通过手持手柄 13,并通过控制开关 9 进行控制即可,方便快捷;当需要对清洁液桶 8 补充清洁剂

时,只需将装置倒置,旋出清洁液桶 8 即可进行清洁剂补充,此外,通过打开集尘箱 11 可以排出尘屑,通过散热孔 15 可以对电机 10、烘干机 14 和吸风机 19 进行充分散热。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

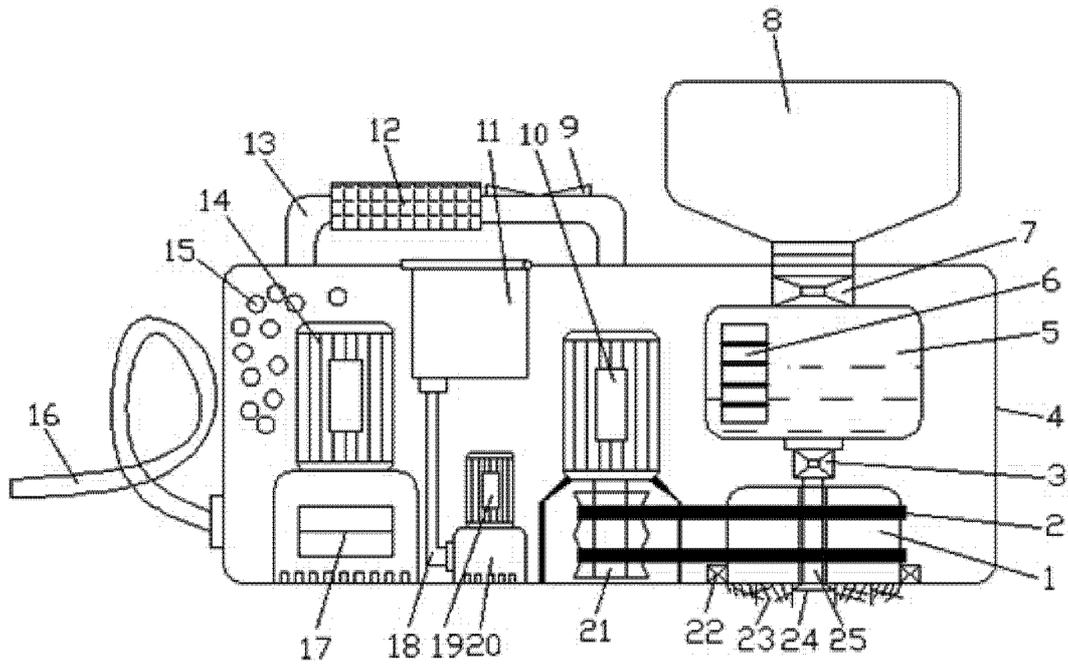


图 1

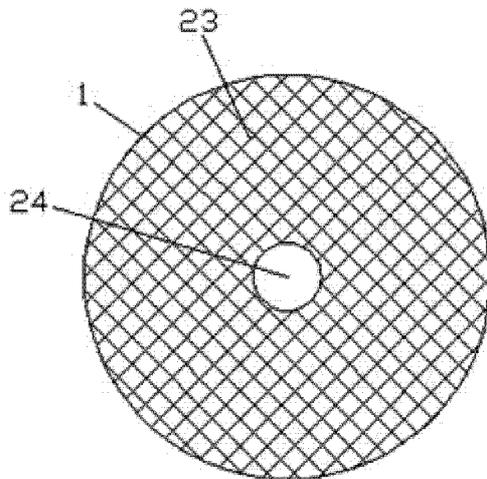


图 2