



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107089634 A

(43)申请公布日 2017.08.25

(21)申请号 201710413113.8

A61P 31/10(2006.01)

(22)申请日 2017.06.05

A61P 31/04(2006.01)

(71)申请人 福建农林大学

A61P 31/02(2006.01)

地址 350002 福建省福州市仓山区上下店
路15号

A61K 31/045(2006.01)

(72)发明人 许茹 刘青青 汪一萍 陈思思

苏美玲 肖桂斌 付子豪 许滨榕

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊 林文弘

(51)Int.Cl.

B68G 7/02(2006.01)

A61K 36/718(2006.01)

A61P 17/00(2006.01)

A61P 33/14(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫及其制作方法

(57)摘要

本发明公开了一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫及其制作方法,包括窝垫表层和内芯,所述窝垫表层是由竹炭纤维和锦纶牛津布缝合而成;所述内芯包括中药填充包和玉米纤维,所述中药填充包中包括以下配比的中药材:佩兰200-320克、霍香160-300克、荷叶120-220克、黄连100-200克和冰片80-150克。本发明采用自然草本原料,安全可靠,无副作用,特别运用花卉类的本草药材,针对犬、猫宠物被毛较长、皮脂腺发达,易感染由虱子、跳蚤、螨虫和细胞等引起的皮肤病有较好的防护和抑制效果。设计简易,使用方便,便于携带、更换,可为宠物提供舒适的生存环境,及圈养宠物的家庭予便利、健康、舒适的家居环境。

1. 一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫,包括窝垫表层和内芯,其特征在于:所述窝垫表层是由竹炭纤维和锦纶牛津布缝合而成,其中竹炭纤维为上表层,锦纶牛津布为下表层;所述内芯包括中药填充包和玉米纤维,所述中药填充包中包括以下配比的中药材:佩兰200-320克、霍香160-300克、荷叶120-220克、黄连100-200克和冰片80-150克。

2. 根据权利要求1所述的抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫,其特征在于:所述锦纶牛津布的外侧缝制一条塑料拉链,用以填充内芯。

3. 一种如权利要求1所述的抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫的制作方法,其特征在于:具体包括以下步骤:

(1) 将上层竹炭纤维与锦纶牛津布缝合,在锦纶牛津布的外侧缝制一条塑料拉链,用以填充内芯;

(2) 用无毒透气的纱布作为包裹中药材的药袋,将佩兰200-320克、霍香160-300克、荷叶120-220克、黄连100-200克和冰片80-150克混合均匀并粉碎,过筛灭菌后装入药袋中,备用;

(3) 拉开拉链,先填入玉米纤维,再填入步骤(2)准备的中药填充包,最后再用玉米纤维填充剩余空间使宠物窝垫充实,尺寸大小分为52×56cm和62×68cm两种规格。

一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫及其制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗保健领域,具体涉及一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫及其制作方法。

背景技术

[0002] 宠物窝垫是宠物用品的一种,宠物在宠物窝垫上睡眠、休憩,一生中 with 窝垫护垫相处的时间也是最为长久,这就要求一款清洁舒适的窝垫保证宠物的身心健康,为宠物营造良好的家居环境。

[0003] 通过调查发现,窝垫的舒适度与宠物的生活质量及家庭家居环境有着密切的联系,除劣质的面料会对给宠物健康造成巨大威胁,普通的宠物窝垫也渐渐无法满足宠物自身的需求及圈养宠物家庭家居环境的需求。市面上很多产品也在窝垫面料的选择上下足了功夫,优质的面料仅限于提高舒适度,但其在抗菌抑菌及预防宠物皮肤病上的作用很少涉及。随着居民生活水平的提高,宠物在家庭中的地位也在不断提高,宠物主人在消费宠物用品时,消费的观注点不仅仅是局限于舒适,关注的更是健康。在对宠物用品的摸底和调查的过程中得知,在此类产品中尚未运用天然草本。祖国医药宝库巨大,通过对祖国医药的挖掘并整理,设计一款含有天然本草成分、发挥中草药保健调理功效、无毒安全的宠物窝垫,对宠物家居质量的提高、身心健康的保护有着积极意义。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于针对现有技术不足,提供一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫及其制作方法。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用如下技术方案:

一种抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫,包括窝垫表层和内芯,所述窝垫表层是由竹炭纤维和锦纶牛津布缝合而成,其中竹炭纤维为上表层,锦纶牛津布为下表层;所述内芯包括中药填充包和玉米纤维,所述中药填充包中包括以下配比的中药材:佩兰200-320克、霍香160-300克、荷叶120-220克、黄连100-200克和冰片80-150克。

[0006] 所述锦纶牛津布的外侧缝制一条塑料拉链,用以填充内芯。

[0007] 如上所述的抗菌抑菌的宠物睡眠窝垫的制作方法,具体包括以下步骤:

(1) 将上层竹炭纤维与锦纶牛津布缝合,在锦纶牛津布的外侧缝制一条塑料拉链,用以填充内芯;

(2) 用无毒透气的纱布作为包裹中药材的药袋,将佩兰200-320克、霍香160-300克、荷叶120-220克、黄连100-200克和冰片80-150克混合均匀并粉碎,过筛灭菌后装入药袋中,备用;

(3) 拉开拉链,先填入玉米纤维,再填入步骤(2)准备的中药填充包,最后再用玉米纤维填充剩余空间使宠物窝垫充实,尺寸大小分为52×56cm和62×68cm两种规格。

[0008] 本发明的中药包中各成分的功效如下:

1、佩兰：具有芳香化湿，醒脾开胃之功效，其含有的挥发油对流感病毒有直接抑制和抗炎作用。

[0009] 2、藿香：性微温，味辛，归肺、胃、脾经，有芳香化浊、开胃止呕、发表解暑之功效，具有抑菌、抗病毒和镇痛的作用。

[0010] 3、荷叶：性平，味苦。归肝、脾、胃经。具有清热解暑，升发清阳，凉血止血之功效。

[0011] 4、黄连：味苦，性寒。具有清热燥湿，泻火解毒之功效，黄连具有良好的抗菌作用。

[0012] 5、冰片：本品甘寒，清热解毒，散痈消肿，能疏风散热。

[0013] 本发明的有益效果在于：本发明采用自然草本原料，安全可靠，无副作用，特别运用花卉类的本草药材，针对犬、猫宠物被毛较长、皮脂腺发达，易感染由虱子、跳蚤、螨虫和细胞等引起的皮肤病有较好的防护和抑制效果，将这一类皮肤病的防治与宠物日常保养结合起来。设计简易，特别适用于市面上普遍使用的宠物窝。使用上方便，且便于携带、更换，可为宠物提供舒适的生存环境，及圈养宠物的家庭予便利、健康、舒适的家居环境。在使用一段时间需要清洗时，可以将本品拆分清洗，内芯放置在太阳下晾晒，即可重复使用。

具体实施方式

[0014] 以下结合具体实施例对本发明做进一步说明，但本发明不仅仅限于这些实施例。

[0015] 实施例1：

以柔软透气防水的竹炭纤维棉与防水性能较好的绵纶牛津布缝合，通过缝制拉链将两部分进行相连，为窝垫表层，在拉链处填入玉米纤维，再将中药填充包填充其中，再用玉米纤维填充剩余空间使宠物窝垫充实；所述中药填充包中包括以下中药材：佩兰200克、藿香160克、荷叶120克、黄连100克、冰片80克，并选用无毒透气的纱布进行包裹。通过对窝垫进行外形设计，以贴近宠物睡眠姿势、睡眠习惯的原则，较好的匹配市面上的宠物窝垫，其形状为长宽比例为52×56cm的类长方形形状。

[0016] 实施例2：

以柔软透气防水的竹炭纤维棉与防水性能较好的绵纶牛津布缝合，通过缝制拉链将两部分进行相连，为窝垫表层，在拉链处填入玉米纤维，再将中药填充包填充其中，再用玉米纤维填充剩余空间使宠物窝垫充实；所述中药填充包中包括以下中药材：原料按重量份数计：佩兰240克、藿香200克、荷叶160克、黄连140克、冰片120克，并选用无毒透气的纱布进行包裹。通过对窝垫进行外形设计，以贴近宠物睡眠姿势、睡眠习惯的原则，较好的匹配市面上的宠物窝垫，其形状为长宽比例为52×56cm的类长方形形状。

[0017] 实施例3：

以柔软透气防水的竹炭纤维棉与防水性能较好的绵纶牛津布缝合，通过缝制拉链将两部分进行相连，为窝垫表层，在拉链处填入玉米纤维，再将中药填充包填充其中，再用玉米纤维填充剩余空间使宠物窝垫充实；所述中药填充包中包括以下中药材：原料按重量份数计：佩兰280克、藿香240克、荷叶200克、黄连180克、冰片160克，并选用无毒透气的纱布进行包裹。通过对窝垫进行外形设计，以贴近宠物睡眠姿势、睡眠习惯的原则，较好的匹配市面上的宠物窝垫，其形状为长宽比例为62×68cm的类长方形形状。

[0018] 实施例4：

以柔软透气防水的竹炭纤维棉与防水性能较好的绵纶牛津布缝合，通过缝制拉链将两

部分进行相连,为窝垫表层,在拉链处填入玉米纤维,再将中药填充包填充其中,再用玉米纤维填充剩余空间使宠物窝垫充实;所述中药填充包中包括以下中药材:原料按重量份数计:佩兰320克、霍香280克、荷叶240克、黄连220克、冰片200克,并选用无毒透气的纱布进行包裹。通过对窝垫进行外形设计,以贴近宠物睡眠姿势、睡眠习惯的原则,较好的匹配市面上的宠物窝垫,其形状为长宽比例为62×68cm的类长方形形状。

[0019] 一、对真菌性皮肤病的预防效果测试

皮肤病是一种严重危害宠物犬健康的疾病,种类很多,其病因也复杂多样,其中寄生虫性和真菌性皮肤病最为多发。犬真菌性皮肤病是一种具有很强传染性的人兽共患皮肤病,不仅导致宠物犬皮肤结痂、脱毛、毛囊炎及瘙痒,还严重威胁人体健康,需要引起重视。犬真菌性皮肤病的预防最主要的是提高主人的卫生、保健和合理饲养意识,改善宠物犬饲养环境。犬真菌性皮肤病中兽医辨证为水湿内蕴,郁而化热,水湿热邪相搏,湿甚于热,外蒸肌表,浸淫皮肤而成。法当清热利湿、健脾除湿、凉血止痒。针对这类情况,此款宠物窝垫的替芯可以在日常生活中对预防宠物皮肤疾病具有良好的预防效果。与普通窝垫(不含中药填充包)相比,本发明的宠物窝垫对真菌性皮肤病的预防效果如表1所示。

[0020] 表1 宠物狗使用不同窝垫后对真菌性皮肤病愈后的预防效果

	普通窝垫	专利方案中所述窝垫
5天后预防真菌率	由于使用时间短,两者效果区别不明显	
15天后预防真菌率	效果不明显	30%
30天后预防真菌率	10%	48%
60天后预防真菌率	10%	63.7%

二、对细菌性皮肤病的预防效果

细菌性皮肤病主要是由金黄色葡萄球菌、链球菌、棒状菌等化脓性细菌感染引起的脓皮症。以脓疱疹、毛囊炎等多发。常发生于幼犬的无毛部表层皮肤,以红斑、水疱及小脓疱等病变为特征。与普通窝垫(不含中药填充包)相比,本发明的宠物窝垫对金黄色葡萄球菌的抑菌效果如表2所示。

[0021] 表2 宠物狗使用不同窝垫后对金黄色葡萄球菌的抑菌效果对比

	普通窝垫	专利方案中所述窝垫
5天后预防金黄色葡萄球菌率	由于使用时间短,两者效果区别不明显	
15天后预防金黄色葡萄球菌率	效果不明显	22%
30天后预防金黄色葡萄球菌率	效果不明显	30%
60天后预防金黄色葡萄球菌率	效果不明显	44.3%

上所述仅为本发明的较佳实施例,凡依本发明申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本发明的涵盖范围。