



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209059174 U

(45)授权公告日 2019. 07. 05

(21)申请号 201821062938.6

(22)申请日 2018.07.06

(73)专利权人 滕英娟

地址 265400 山东省烟台市招远市毕郭镇
滕家村175号

专利权人 孙春光

(72)发明人 滕英娟 孙春光

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

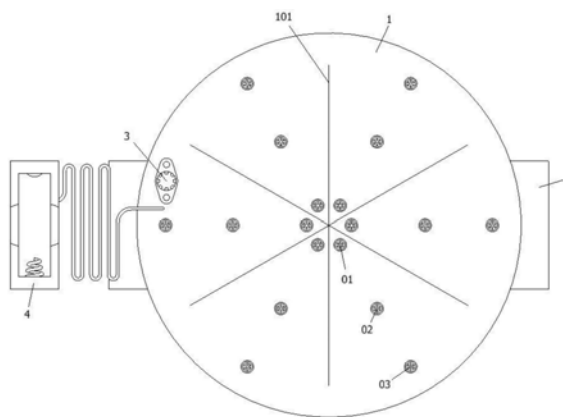
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置

(57)摘要

本实用新型提供畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,包括圆形橡胶裹腹软盘、第二母扣结构和第二子扣结构;将所述圆形橡胶裹腹软盘轴心部位分割为六块区域;所述锂电池仓壳与六片所述橡胶电热片之间通过一组所述突跳式温控器电连接,所述突跳式温控器镶嵌粘附在所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面左侧边缘部位,所述突跳式温控器设定的工作温度为20℃。通过对动物腹部部位进行加热,利于动物在侧躺在操作平台上时,其腹部不会与坚硬冰冷的操作平台直接接触,且通过工作温度为20℃的突跳式温控器的设置,当加热至20℃时,经由突跳式温控器控制关闭电路,避免持续加热,通过保持20℃温度对动物造成一种舒适感,从而可降低动物的抵触心理。



1. 畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,其特征在于:该畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置包括圆形橡胶裹腹软盘、开口结构、松紧绑带、突跳式温控器、锂电池仓壳、橡胶电热片、第一子扣结构、第一母扣结构、第二母扣结构和第二子扣结构;所述圆形橡胶裹腹软盘轴心部位开设有一处所述开口结构;所述开口结构呈“*”结构,将所述圆形橡胶裹腹软盘轴心部位分割为六块区域;经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内部均分别镶嵌有一片所述橡胶电热片,且该六片所述橡胶电热片相并联;所述圆形橡胶裹腹软盘外沿固定连接有一根所述松紧绑带;所述圆形橡胶裹腹软盘左侧设置有一个所述锂电池仓壳;所述锂电池仓壳与六片所述橡胶电热片之间通过一组所述突跳式温控器电连接,所述突跳式温控器镶嵌粘附在所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面左侧边缘部位,所述突跳式温控器设定的工作温度为20℃。

2. 如权利要求1所述畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,其特征在于:所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面相邻轴心部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第一子扣结构,且六个所述第一子扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

3. 如权利要求1所述畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,其特征在于:所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面半径部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第一母扣结构,且六个所述第一母扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

4. 如权利要求1所述畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,其特征在于:所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面相邻边缘部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第二母扣结构,且六个所述第二母扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

5. 如权利要求1所述畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,其特征在于:所述圆形橡胶裹腹软盘底端面相邻轴心部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第二子扣结构,且六个所述第二子扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于兽用检测器械技术领域,更具体地说,特别涉及畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置。

背景技术

[0002] 随着饲养动物数量的不断增加,例如羊猪等动物,可作为人类食物被大量饲养。羊猪等动物日常生活中也需要检查身体和诊疗,虽然宠羊猪等动物比较乖巧,但对兽医人员却存在极大的抵触情绪,一般情况下不会配合检查和治疗,主要因素例如:操作平台比较坚硬冰冷,动物腹部与其接触,导致动物抵触心理较强,容易出现应急反应,对检查人员造成损伤。

[0003] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,以解决操作平台比较坚硬冰冷,动物腹部与其接触,导致动物抵触心理较强,容易出现应急反应,对检查人员造成损伤问题。

[0005] 本实用新型畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0006] 畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,包括圆形橡胶裹腹软盘、开口结构、松紧绑带、突跳式温控器、锂电池仓壳、橡胶电热片、第一子扣结构、第一母扣结构、第二母扣结构和第二子扣结构;所述圆形橡胶裹腹软盘轴心部位开设有一处所述开口结构;所述开口结构呈“*”结构,将所述圆形橡胶裹腹软盘轴心部位分割为六块区域;经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内部均分别镶嵌有一片所述橡胶电热片,且该六片所述橡胶电热片相并联;所述圆形橡胶裹腹软盘外沿固定连接有一根所述松紧绑带;所述圆形橡胶裹腹软盘左侧设置有一个所述锂电池仓壳;所述锂电池仓壳与六片所述橡胶电热片之间通过一组所述突跳式温控器电连接,所述突跳式温控器镶嵌粘附在所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面左侧边缘部位,所述突跳式温控器设定的工作温度为20℃。

[0007] 进一步的,所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面相邻轴心部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第一子扣结构,且六个所述第一子扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

[0008] 进一步的,所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面半径部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第一母扣结构,且六个所述第一母扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

[0009] 进一步的,所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面相邻边缘部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第二母扣结构,且六个所述第二母扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六

块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

[0010] 进一步的,所述圆形橡胶裹腹软盘底端面相邻轴心部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第二子扣结构,且六个所述第二子扣结构分别镶嵌有经由所述开口结构所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘区域内。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 为了保证在进行兽医在对动物进行检查时,降低动物的抵触心理,可将锂电池扣入锂电池仓壳内,使得与锂电池仓壳电连接的六片并联的橡胶电热片进行加热操作,通过对动物腹部部位进行加热,利于动物在侧躺在操作平台上时,其腹部不会与坚硬冰冷的操作平台直接接触,且通过工作温度为20℃的突跳式温控器的设置,当加热至20℃时,经由突跳式温控器控制关闭电路,避免持续加热,通过保持20℃温度对动物造成一种舒适感,从而可降低动物的抵触心理。

[0013] 兽医在对动物进行检查时,可根据其当前需要检查的部位,可翻折经由开口结构所分割的六块圆形橡胶裹腹软盘其中一块或相邻几块圆形橡胶裹腹软盘,在翻折时,首先使第一子扣结构与第一母扣结构相扣合,然后在翻折使第二母扣结构与第二子扣结构相扣合,保证分割成的六块圆形橡胶裹腹软盘其中一块或相邻几块圆形橡胶裹腹软盘不会在兽医检查时造成视线阻碍。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的主视结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的后视结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的圆形橡胶裹腹软盘后视及内部所镶嵌的橡胶电热片结构示意图。

[0017] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0018] 1-圆形橡胶裹腹软盘,101-开口结构,2-松紧绑带,3-突跳式温控器,4-锂电池仓壳,5-橡胶电热片,01-第一子扣结构,02-第一母扣结构,03-第二母扣结构,04-第二子扣结构。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本

领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 实施例:

[0023] 如附图1至附图3所示:

[0024] 本实用新型提供畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置,包括圆形橡胶裹腹软盘1、开口结构101、松紧绑带2、突跳式温控器3、锂电池仓壳4、橡胶电热片5、第一子扣结构01、第一母扣结构02、第二母扣结构03和第二子扣结构04;所述圆形橡胶裹腹软盘1轴心部位开设有一处所述开口结构101;所述开口结构101呈“*”结构,将所述圆形橡胶裹腹软盘1轴心部位分割为六块区域;经由所述开口结构101所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘1区域内部均分别镶嵌有一片所述橡胶电热片5,且该六片所述橡胶电热片5相并联;所述圆形橡胶裹腹软盘1外沿固定连接有一根所述松紧绑带2;所述圆形橡胶裹腹软盘1左侧设置有一个所述锂电池仓壳4;所述锂电池仓壳4与六片所述橡胶电热片5之间通过一组所述突跳式温控器3电连接,所述突跳式温控器3镶嵌粘附在所述圆形橡胶裹腹软盘1顶端面左侧边缘部位,所述突跳式温控器3设定的工作温度为20℃。

[0025] 其中,所述圆形橡胶裹腹软盘1顶端面相邻轴心部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第一子扣结构01,且六个所述第一子扣结构01分别镶嵌有经由所述开口结构101所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘1区域内。

[0026] 其中,所述圆形橡胶裹腹软盘1顶端面半径部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第一母扣结构02,且六个所述第一母扣结构02分别镶嵌有经由所述开口结构101所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘1区域内。

[0027] 其中,所述圆形橡胶裹腹软盘1顶端面相邻边缘部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第二母扣结构03,且六个所述第二母扣结构03分别镶嵌有经由所述开口结构101所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘1区域内。

[0028] 其中,所述圆形橡胶裹腹软盘1底端面相邻轴心部位呈环形阵列状共镶嵌有六个所述第二子扣结构04,且六个所述第二子扣结构04分别镶嵌有经由所述开口结构101所分割的六块所述圆形橡胶裹腹软盘1区域内。

[0029] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0030] 在对动物进行腹部检查前,可通过松紧绑带2和圆形橡胶裹腹软盘1将其固定在动物身体上,并使圆形橡胶裹腹软盘1与动物腹部相接触,为了保证在进行兽医在对动物进行检查时,降低动物的抵触心理,可将锂电池扣入锂电池仓壳4内,使得与锂电池仓壳4电连接的六片并联的橡胶电热片5进行加热操作,通过对动物腹部部位进行加热,利于动物在侧躺在操作平台上时,其腹部不会与坚硬冰冷的操作平台直接接触,且通过工作温度为20℃的突跳式温控器3的设置,当加热至20℃时,经由突跳式温控器3控制关闭电路,通过保持20℃温度对动物造成一种舒适感,从而可降低动物的抵触心理;

[0031] 兽医在对动物进行检查时,可根据其当前需要检查的部位,翻折经由开口结构101所分割的六块圆形橡胶裹腹软盘1其中一块或相邻几块,在翻折时,首先使第一子扣结构01与第一母扣结构02相扣合,然后在翻折使第二母扣结构03与第二子扣结构04相扣合,保证六块圆形橡胶裹腹软盘1其中一块或相邻几块不会造成视线阻碍。

[0032] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易

见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

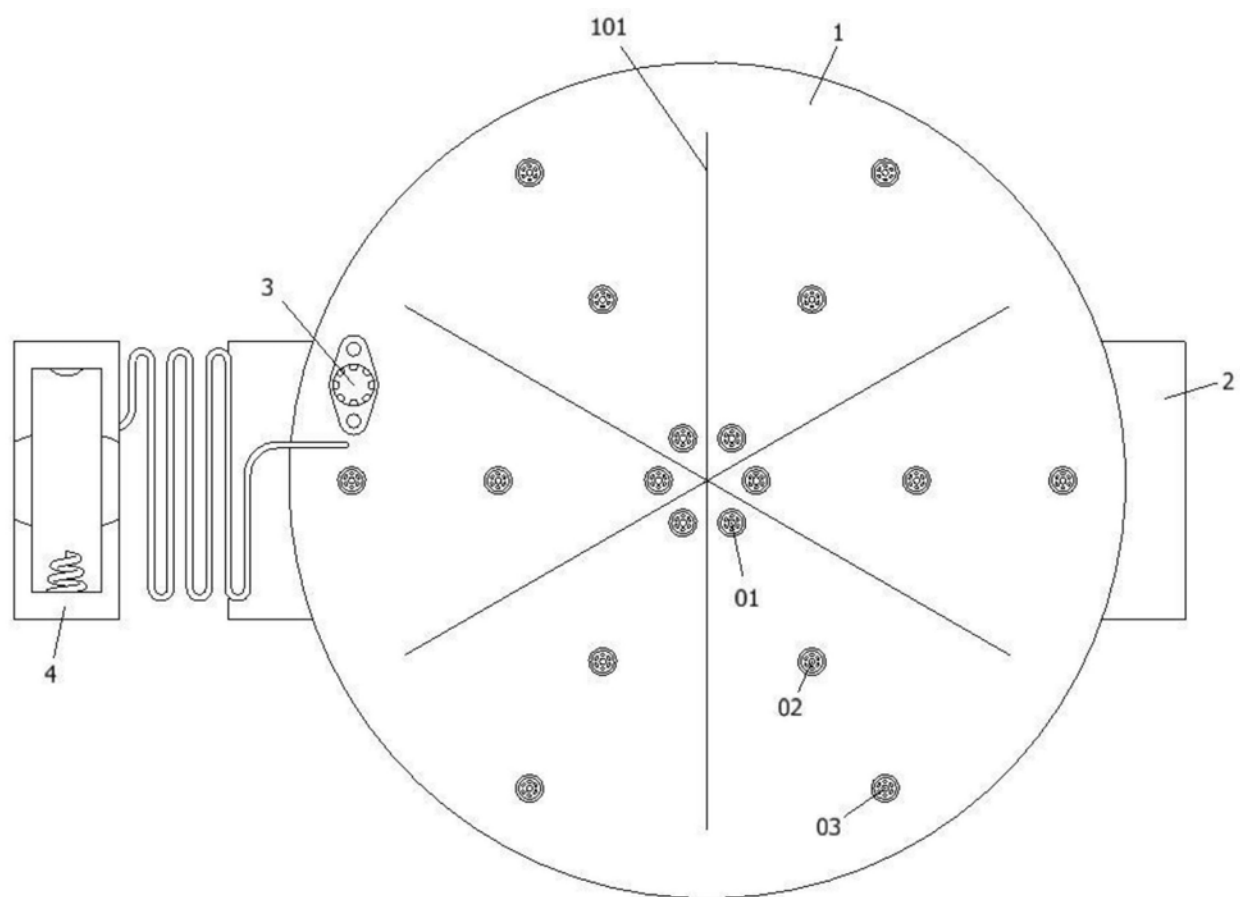


图1

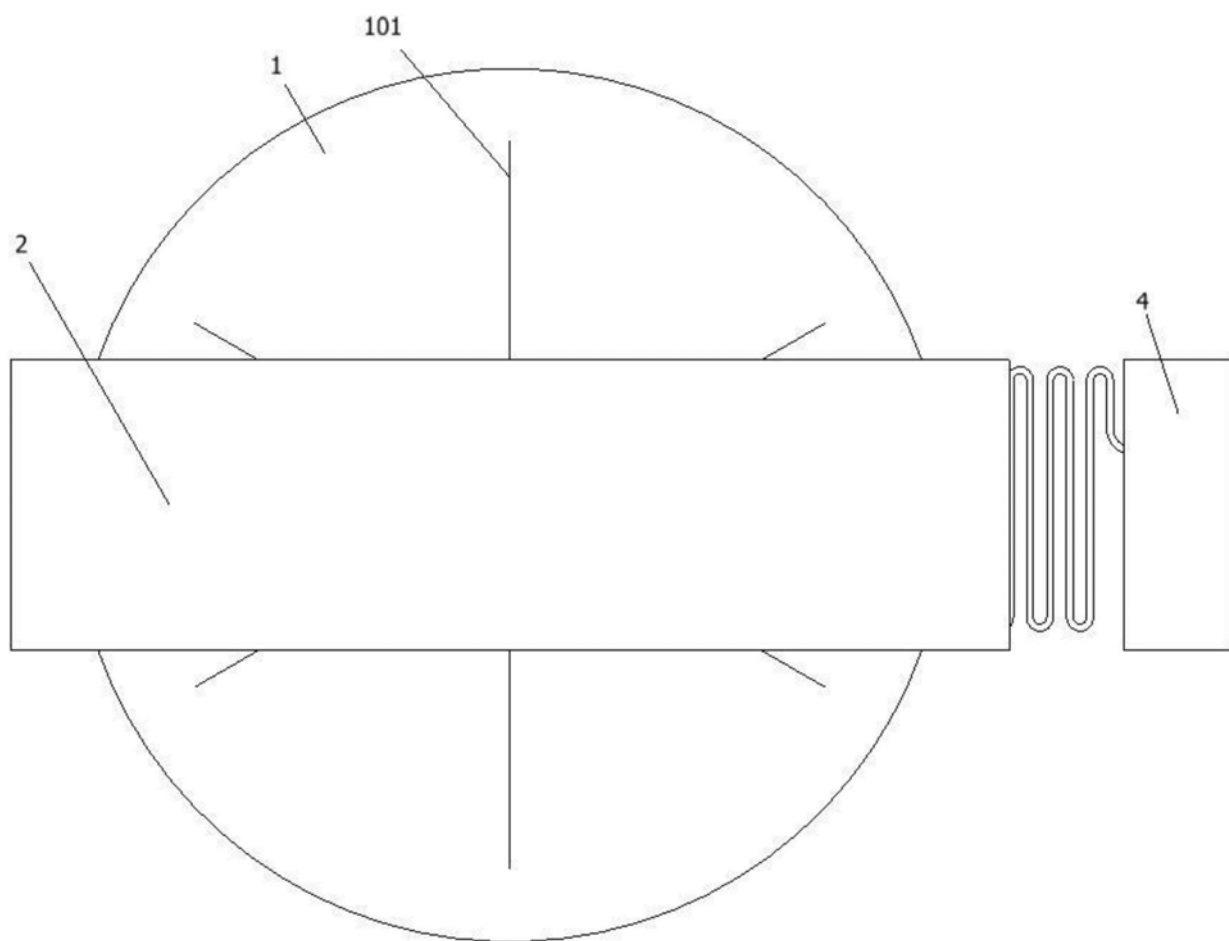


图2

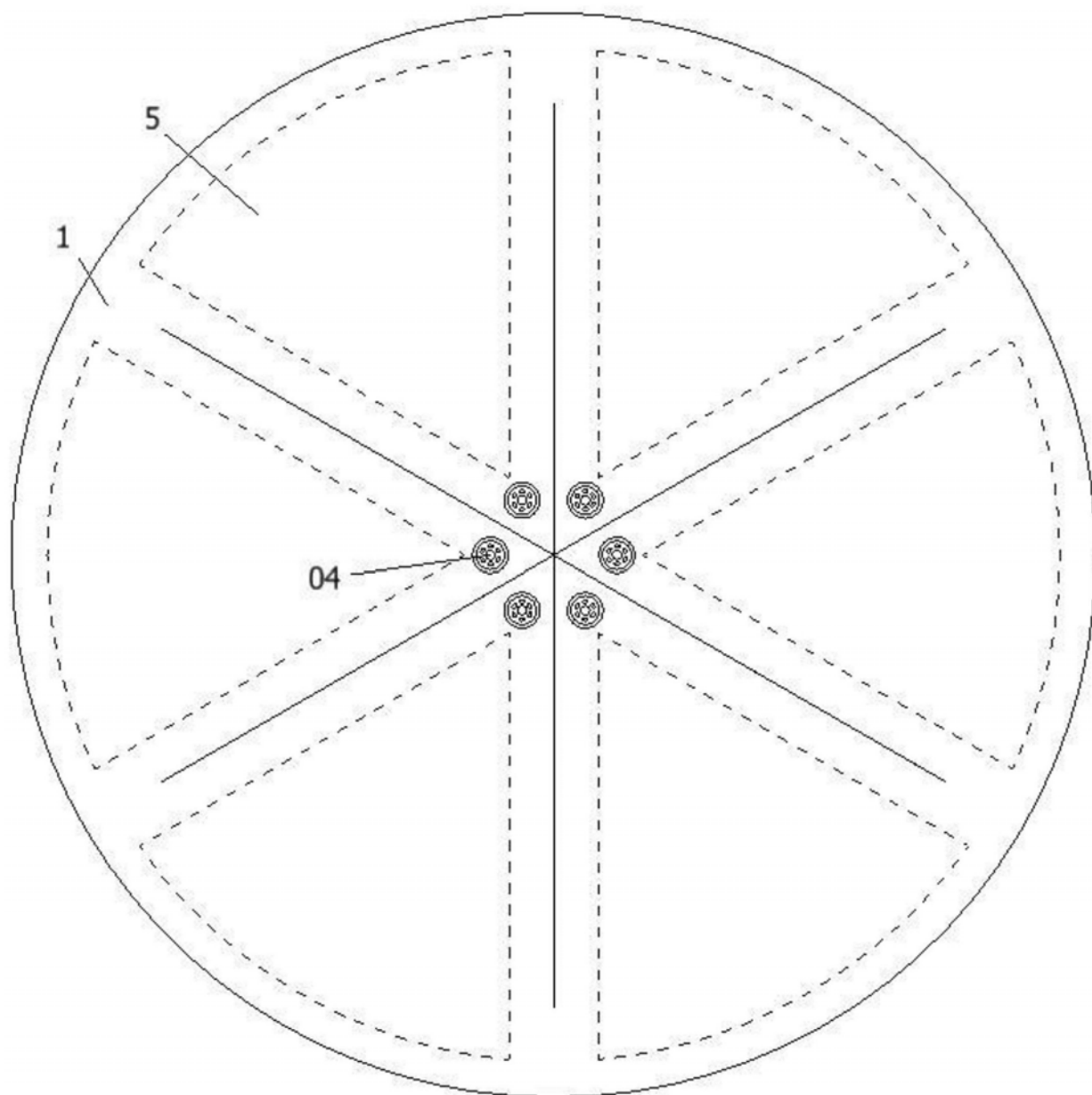


图3

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置 | | |
| 公开(公告)号 | CN209059174U | 公开(公告)日 | 2019-07-05 |
| 申请号 | CN201821062938.6 | 申请日 | 2018-07-06 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 滕英娟 孙春光 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 滕英娟 孙春光 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 滕英娟 孙春光 | | |
| [标]发明人 | 滕英娟 孙春光 | | |
| 发明人 | 滕英娟 孙春光 | | |
| IPC分类号 | A61B5/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型提供畜牧兽医用的圆盘式腹部检查装置，包括圆形橡胶裹腹软盘、第二母扣结构和第二子扣结构；将所述圆形橡胶裹腹软盘轴心部位分割为六块区域；所述锂电池仓壳与六片所述橡胶电热片之间通过一组所述突跳式温控器电连接，所述突跳式温控器镶嵌粘附在所述圆形橡胶裹腹软盘顶端面左侧边缘部位，所述突跳式温控器设定的工作温度为20℃。通过对动物腹部部位进行加热，利于动物在侧躺在操作平台上时，其腹部不会与坚硬冰冷的操作平台直接接触，且通过工作温度为20℃的突跳式温控器的设置，当加热至20℃时，经由突跳式温控器控制关闭电路，避免持续加热，通过保持20℃温度对动物造成一种舒适感，从而可降低动物的抵触心理。

