



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204293191 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420653108. 6

(22) 申请日 2014. 11. 04

(73) 专利权人 四川宏平电子有限公司

地址 621000 四川省绵阳市涪城区宇虹北街
西段 29 号(9 幢 4 号)

(72) 发明人 黄洪平 刘康

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 周庆佳

(51) Int. Cl.

A61B 8/08(2006. 01)

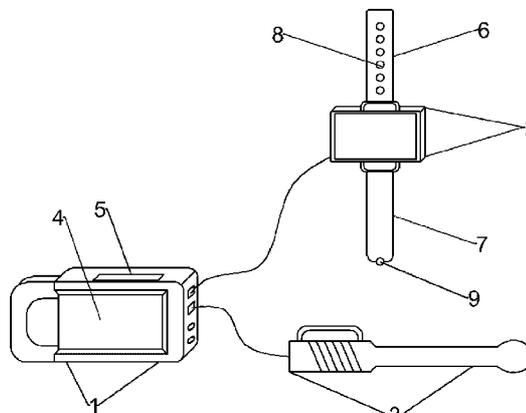
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种兽用 B 超仪

(57) 摘要

本实用新型公开一种兽用 B 超仪,包括:超声探头,其用于与动物接触,所述超声探头的头部为椭球状,尾部形成能穿过四根手指的环状手柄;显示装置,用于显示 B 超信号;所述显示装置的两端分别设置有第一扣环和第二扣环,所述第一扣环连接有第一软带,所述第二扣环连接有第二软带;所述第一软带表面设置有多个圆孔,所述第二软带的端部设置有与所述圆孔配合的凸扣;主机,其分别与所述超声探头和所述显示装置连接,用于从所述超声探头获取所述 B 超信号;所述主机设置在一壳体内,所述壳体的正面设置有与所述显示装置相适配的凹槽,所述壳体一侧设置有握柄,所述壳体背面设置有与壳体一体的卡扣。本实用新型结构简单、携带使用方便。



1. 一种兽用 B 超仪,其特征在於,包括:

超声探头,其用于与动物接触,所述超声探头的头部为椭球状,尾部形成能穿过四根手指的环状手柄;

显示装置,用于显示 B 超信号;所述显示装置的两端分别设置有第一扣环和第二扣环,所述第一扣环连接有第一软带,所述第二扣环连接有第二软带;所述第一软带表面设置有多个圆孔,所述第二软带的端部设置有与所述圆孔配合的凸扣;

主机,其分别与所述超声探头和所述显示装置连接,用于从所述超声探头获取所述 B 超信号;所述主机设置在一壳体内,所述壳体的正面设置有与所述显示装置相适配的凹槽,所述壳体一侧设置有握柄,所述壳体背面设置有与壳体一体的卡扣。

2. 如权利要求 1 所述的兽用 B 超仪,其特征在於,所述主机与显示装置采用无线连接。

3. 如权利要求 1 所述的兽用 B 超仪,其特征在於,所述握柄和所述手柄上设置有防滑纹路。

4. 如权利要求 1 所述的兽用 B 超仪,其特征在於,所述卡扣为倒 U 形,所述倒 U 形的开口端向内收缩。

5. 如权利要求 1 所述的兽用 B 超仪,其特征在於,所述壳体一侧设置有数据线插孔和电源插孔,顶端设置有主机控制板。

6. 如权利要求 1 所述的兽用 B 超仪,其特征在於,所述壳体外表面设置有防水层。

一种兽用 B 超仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 B 超机领域,具体涉及一种兽用 B 超仪。

背景技术

[0002] 兽用 B 超仪监测卵泡发育和排卵为何时配种、提高配种率提供可靠的科学依据;兽用 B 超仪早孕监测最早可在配种后 18 天及时发现空怀母猪,以便尽早作相应处理;妊娠期兽用 B 超仪监测可及时发现死胎、流产,胚胎吸收等,同时可估测怀仔数目;产期兽用 B 超仪监测可观察子宫复原状况,同时诊断子宫内膜炎、子宫蓄脓、积液等繁殖障碍病;可活体作背膘及眼肌面积的测定,为种猪选育及品质鉴定提供准确数据;兽用 B 超仪的应用范围非常广,包括养殖场、屠宰场、检疫部门、宠物医院、畜禽运输部门等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型设计开发了一种结构简单、携带使用方便的兽用 B 超仪。

[0004] 本实用新型提供的技术方案为:

[0005] 一种兽用 B 超仪,包括:

[0006] 超声探头,其用于与动物接触,所述超声探头的头部为椭球状,尾部形成能穿过四根手指的环状手柄;

[0007] 显示装置,用于显示 B 超信号;所述显示装置的两端分别设置有第一扣环和第二扣环,所述第一扣环连接有第一软带,所述第二扣环连接有第二软带;所述第一软带表面设置有多个圆孔,所述第二软带的端部设置有与所述圆孔配合的凸扣;

[0008] 主机,其分别与所述超声探头和所述显示装置连接,用于从所述超声探头获取所述 B 超信号;所述主机设置在一壳体内,所述壳体的正面设置有与所述显示装置相适配的凹槽,所述壳体一侧设置有握柄,所述壳体背面设置有与壳体一体的卡扣。

[0009] 优选的是,所述的兽用 B 超仪,所述主机与显示装置采用无线连接。

[0010] 优选的是,所述的兽用 B 超仪,所述握柄和所述手柄上设置有防滑纹路。

[0011] 优选的是,所述的兽用 B 超仪,所述卡扣为倒 U 形,所述倒 U 形的开口端向内收缩。

[0012] 优选的是,所述的兽用 B 超仪,所述壳体一侧设置有数据线插孔和电源插孔,顶端设置有主机控制板。

[0013] 优选的是,所述的兽用 B 超仪,所述壳体外表面设置有防水层。

[0014] 本实用新型的有益效果:(1) 显示装置可以与主机成为一体,也可以佩戴在手腕上,方便使用者及时观看和分析 B 超信号。(2) 主机可以手持,也可以通过卡扣挂在使用者的皮带上,使用者在使用中不需手持主机,便于对动物进行诊断。(3) 显示装置可与主机无线连接,可以将显示装置与主机分开放置,使用者在诊断过程可以不需要携带主机。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型所述的兽用 B 超仪的结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型所述的兽用 B 超仪主机的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0018] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型提供一种兽用 B 超仪,包括:

[0019] 超声探头 3,其用于与动物接触,所述超声探头 3 的头部为椭球状,尾部形成能穿过四根手指的环状手柄;

[0020] 显示装置 2,用于显示 B 超信号;所述显示装置 2 的两端分别设置有第一扣环和第二扣环,所述第一扣环连接有第一软带 6,所述第二扣环连接有第二软带 7;所述第一软带 6 表面设置有多个圆孔 8,所述第二软带 7 的端部设置有与所述圆孔 8 配合的凸扣 9;

[0021] 主机 1,其分别与所述超声探头 3 和所述显示装置 2 连接,用于从所述超声探头 3 获取所述 B 超信号;所述主机 1 设置在一壳体内,所述壳体的正面设置有与所述显示装置 2 相适配的凹槽 4,所述壳体一侧设置有握柄,所述壳体背面设置有与壳体一体的卡扣 10。

[0022] 超声探头 3 用于与需诊断的动物接触。显示装置 2 用于显示诊断产生的 B 超信号,显示装置 2 可以通过第一软带 6 和第二软带 7 佩戴在使用者的手腕或手臂上。通过圆孔 8 和凸扣 9 可以将显示装置 2 固定在使用者的手腕或手臂上,可以调节松紧,适用于不同人的需要。显示装置 2 也可以放置在壳体上的凹槽 4 内,与主机 1 成为一体。主机 1 可以通过握柄手持,也可以通过壳体背面的卡扣 10 悬挂在使用者的皮带上。这样,使用者可以只需手持超声探头 3 对动物进行诊断。

[0023] 所述的兽用 B 超仪,所述主机 1 与显示装置 2 采用无线连接。

[0024] 所述的兽用 B 超仪,所述握柄和所述手柄上设置有防滑纹路。

[0025] 如图 2 所示,所述的兽用 B 超仪,所述卡扣 10 为倒 U 形,所述倒 U 形的开口端向内收缩。

[0026] 如图 1 所示,所述的兽用 B 超仪,所述壳体一侧设置有数据线插孔和电源插孔,顶端设置有主机控制板 5。

[0027] 所述的兽用 B 超仪,所述壳体外表面设置有防水层。

[0028] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

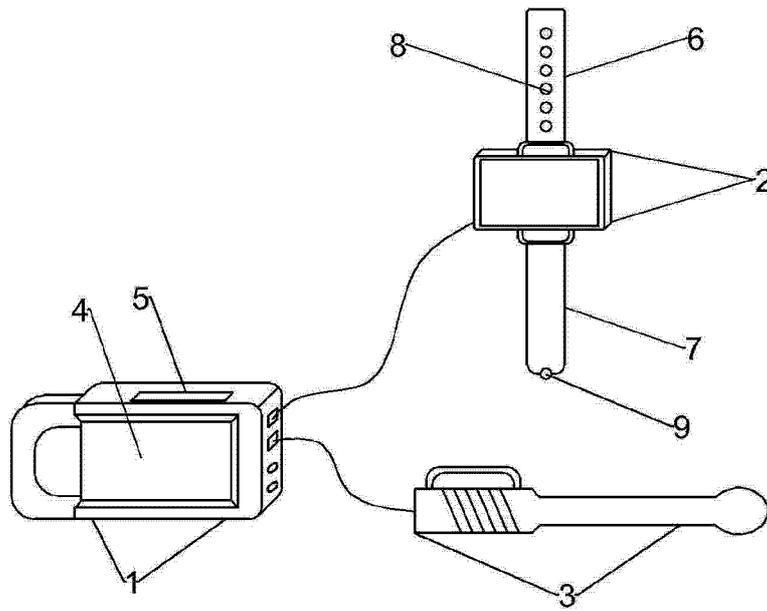


图 1

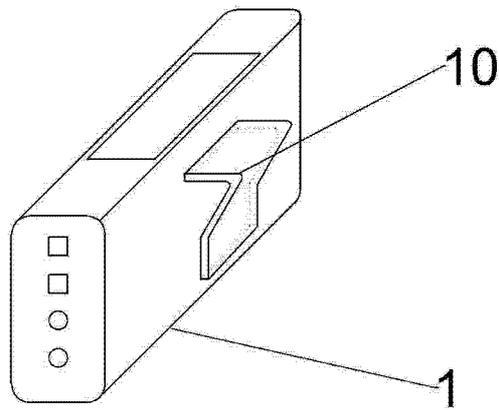


图 2

专利名称(译)	一种兽用B超仪		
公开(公告)号	CN204293191U	公开(公告)日	2015-04-29
申请号	CN201420653108.6	申请日	2014-11-04
[标]发明人	黄洪平 刘康		
发明人	黄洪平 刘康		
IPC分类号	A61B8/08		
代理人(译)	周庆佳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种兽用B超仪，包括：超声探头，其用于与动物接触，所述超声探头的头部为椭球状，尾部形成能穿过四根手指的环状手柄；显示装置，用于显示B超信号；所述显示装置的两端分别设置有第一扣环和第二扣环，所述第一扣环连接有第一软带，所述第二扣环连接有第二软带；所述第一软带表面设置有多个圆孔，所述第二软带的端部设置有与所述圆孔配合的凸扣；主机，其分别与所述超声探头和所述显示装置连接，用于从所述超声探头获取所述B超信号；所述主机设置在一壳体内，所述壳体的正面设置有与所述显示装置相适配的凹槽，所述壳体一侧设置有握柄，所述壳体背面设置有与壳体一体的卡扣。本实用新型结构简单、携带使用方便。

