



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209122159 U

(45)授权公告日 2019.07.19

(21)申请号 201721645928.0

(22)申请日 2017.11.30

(73)专利权人 山东蓝佳医疗设备技术服务有限公司

地址 250101 山东省济南市高新区丁豪广场7号楼1单元802

(72)发明人 官建国 张煦 郝新江 崔涛

(74)专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通合伙企业) 37232

代理人 王素花

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

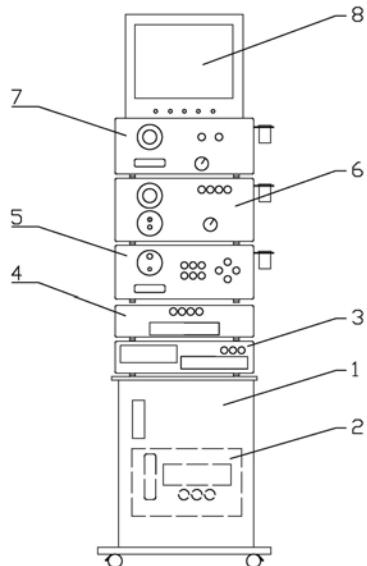
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内窥镜检测装置

(57)摘要

一种内窥镜检测装置，包括主机柜，所述主机柜内设有控制主机、RS-232数据线和USB数据线；所述主机柜上方设有打印机，所述打印机通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连；所述打印机上方设有图像数据库，所述图像数据库通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连；所述图像数据库上设有三个内窥镜检测主机。通过控制主机、图像数据库和不同类别检测主机的相互配合，可以快速地对不同类别的待检内窥镜进行检测和分析，通过终端显示器和打印机向检测人员反馈信息，具有功能齐备、便利高效的优点。



1. 一种内窥镜检测装置，其特征在于：包括主机柜，所述主机柜内设有控制主机、RS-232数据线和USB数据线；所述主机柜上方设有打印机，所述打印机通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连；所述打印机上方设有图像数据库，所述图像数据库通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连；所述图像数据库上设有三个内窥镜检测主机，从上到下依次为：硬管式内窥镜检测主机、光学纤维式内窥镜检测主机和电子式内窥镜检测主机，所述三个内窥镜检测主机均通过所述USB数据线与所述控制主机相连；所述硬管式内窥镜检测主机的上方设有终端显示器，所述终端显示器通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜检测装置，其特征在于：所述打印机为OLYMPUS OEP-4专业打印机，所述图像数据库为VIDEO COPY CP31图像数据库，所述终端显示器为SONY LMD-1420终端显示器。

一种内窥镜检测装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜检测装置。

背景技术：

[0002] 医用内窥镜在临床医学上的应用十分普及,为医生诊断病患、探寻病因提供了帮助,是一种必不可少的医疗器械。医用内窥镜主要分为硬管式内窥镜、光学纤维式内窥镜和电子式内窥镜三个类别,由于内窥镜的使用非常频繁,所以内窥镜的日常检测就显得尤为重要。现有的内窥镜检测装置每次只能检测一件内窥镜,不仅检测效率低,而且会因检测主机种类单一导致检测结果不准确。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种内窥镜检测装置,通过把多种型号的内窥镜检测主机组合,统一接入控制主机,使检测装置实现不同类别的内窥镜同时进行检测的功能;通过图像数据库对检测结果进行分析,通过终端显示器和打印机向检测人员反馈信息,便利高效、安全可靠,解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种内窥镜检测装置,包括主机柜,所述主机柜内设有控制主机、RS-232数据线和USB数据线;所述主机柜上方设有打印机,所述打印机通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连;所述打印机上方设有图像数据库,所述图像数据库通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连;所述图像数据库上设有三个内窥镜检测主机,从上到下依次为:硬管式内窥镜检测主机、光学纤维式内窥镜检测主机和电子式内窥镜检测主机,所述三个内窥镜检测主机均通过所述USB数据线与所述控制主机相连;所述硬管式内窥镜检测主机的上方设有终端显示器,所述终端显示器通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连。

[0006] 所述打印机为OLYMPUS OEP-4专业打印机,所述图像数据库为VIDEO COPY CP31图像数据库,所述终端显示器为SONY LMD-1420终端显示器。

[0007] 本实用新型采用上述结构,结构设计合理,通过控制主机、图像数据库和不同类别检测主机的相互配合,可以快速地对不同类别的待检内窥镜进行检测和分析,通过终端显示器和打印机向检测人员反馈信息,具有功能齐备、便利高效的优点。

附图说明：

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中,1、主机柜,2、控制主机,3、打印机,4、图像数据库,5、电子式内窥镜检测主机,6、光学纤维式内窥镜检测主机,7、硬管式内窥镜检测主机,8、终端显示器。

具体实施方式：

[0010] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实

用新型进行详细阐述。

[0011] 如图1中所示，一种内窥镜检测装置，包括主机柜1，所述主机柜1内设有控制主机2、RS-232数据线和USB数据线；所述主机柜1上方设有打印机3，所述打印机3通过所述RS-232数据线与所述控制主机2相连；所述打印机3上方设有图像数据库4，所述图像数据库4通过所述RS-232数据线与所述控制主机2相连；所述图像数据库4上设有三个内窥镜检测主机，从上到下依次为：硬管式内窥镜检测主机7、光学纤维式内窥镜检测主机6和电子式内窥镜检测主机5，所述三个内窥镜检测主机均通过所述USB数据线与所述控制主机2相连；所述硬管式内窥镜检测主机7的上方设有终端显示器8，所述终端显示器8通过所述RS-232数据线与所述控制主机2相连。

[0012] 所述打印机3为OLYMPUS OEP-4专业打印机，所述图像数据库4为VIDEO COPY CP31图像数据库，所述终端显示器为SONY LMD-1420终端显示器。

[0013] 待检内窥镜进行检测时，根据内窥镜类别的不同接入相应的检测主机，控制主机2控制检测主机同时对不同类别待检内窥镜进行检测，检测过程中，通过图像数据库4对检测结果进行分析，并将结果传输到终端显示器8显示出来，最后通过打印机3打印故障信息报告交与用户，以此为依据对内窥镜进行维修维护。

[0014] 上述具体实施方式不能作为对本实用新型保护范围的限制，对于本技术领域的技术人员来说，对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内。

[0015] 本实用新型未详述之处，均为本技术领域技术人员的公知技术。

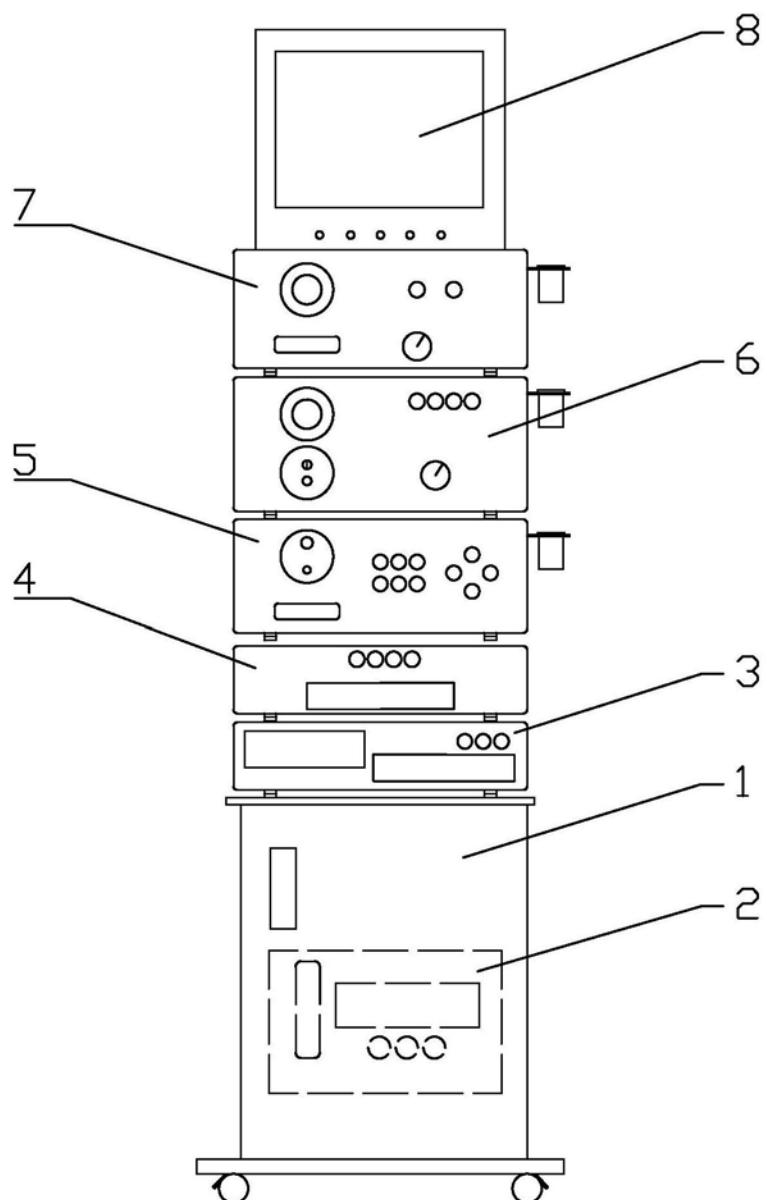


图1

专利名称(译)	一种内窥镜检测装置		
公开(公告)号	CN209122159U	公开(公告)日	2019-07-19
申请号	CN201721645928.0	申请日	2017-11-30
[标]发明人	官建国 张煦 郝新江 崔涛		
发明人	官建国 张煦 郝新江 崔涛		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

一种内窥镜检测装置，包括主机柜，所述主机柜内设有控制主机、RS-232数据线和USB数据线；所述主机柜上方设有打印机，所述打印机通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连；所述打印机上方设有图像数据库，所述图像数据库通过所述RS-232数据线与所述控制主机相连；所述图像数据库上设有三个内窥镜检测主机。通过控制主机、图像数据库和不同类别检测主机的相互配合，可以快速地对不同类别的待检内窥镜进行检测和分析，通过终端显示器和打印机向检测人员反馈信息，具有功能齐备、便利高效的优点。

