



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209863878 U

(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201821809410.0

(22)申请日 2018.11.05

(73)专利权人 威海威高医疗影像科技有限公司

地址 264200 山东省威海市临港经济技术
开发区草庙子镇棋山路566-1号

(72)发明人 张宣伟 窦昆强 王华兴

(74)专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

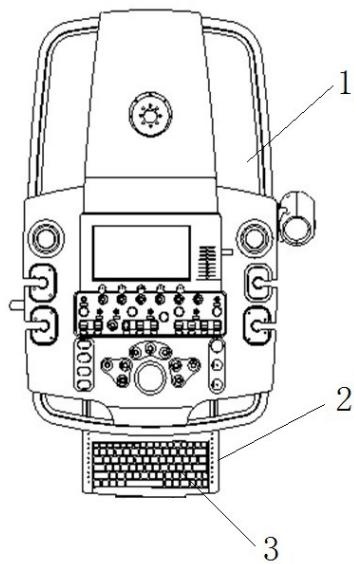
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种彩色超声诊断仪控制台

(57)摘要

本实用新型提出一种彩色超声诊断仪控制台，包括控制台本体，所述控制台本体上设有用于存放彩超耦合剂的存放槽，在所述控制台本体上设有导轨，载有全键盘的托架的下表面设有与所述导轨配合使用的滑块，所述托架经锁定机构可与所述控制台本体进行连接或者分开；所述控制台本体上的存放槽内设有与所述存放槽相匹配使用的保护套，所述控制台本体上还设有与所述存放槽相连通的导向槽以及限位槽，所述保护套的下端部为圆台状，在圆台状的保护套的外壁上设有弹性的导向筋，所述导向筋经由导向槽进行导向，并由限位槽进行限位。本实用新型所涉及的彩色超声诊断仪控制台能够使键盘方便的隐藏，提高操作性；同时能够避免彩超耦合剂存放时交叉污染的可能。



1. 一种彩色超声诊断仪控制台,包括控制台本体,所述控制台本体上设有用于存放彩超耦合剂的存放槽,其特征在于:在所述控制台本体上设有导轨,载有全键盘的托架的下表面设有与所述导轨配合使用的滑块,所述托架经锁定机构可与所述控制台本体进行连接或者分开;所述控制台本体上的存放槽内设有与所述存放槽相匹配使用的保护套,所述控制台本体上还设有与所述存放槽相连通的导向槽以及限位槽,所述保护套的下端部为圆台状,在圆台状的保护套的外壁上设有弹性的导向筋,所述导向筋经由导向槽进行导向,并由限位槽进行限位。

2. 根据权利要求1所述的彩色超声诊断仪控制台,其特征在于:所述导向筋采用硅胶材质。

一种彩色超声诊断仪控制台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种彩色超声诊断仪控制台。

背景技术

[0002] 彩色超声诊断仪是应用了多普勒效应原理的超声频移诊断设备。彩色多普勒超声技术能够将血流信号经彩色超声设备编码后实时地叠加在二维图像上,即形成彩色多普勒超声血流图像。彩色多普勒超声技术既具有二维超声结构图像的优点,又同时提供了血流动力学的丰富信息,受到了广泛的重视和欢迎。彩色超声诊断仪主要由主机、控制台、显示器和探头组成。

[0003] 现有技术中控制台所用的键盘多设计成和控制台一体,这样便会导致控制台的面积增大,当受制于控制台的尺寸不能增加全键盘时,会将键盘设计成外接式,这样会使操作不够便利。

[0004] 做彩超时需要用到彩超耦合剂,彩超耦合剂一般放置在控制台上的存放槽内,当患者做完彩超后,医生将彩超耦合剂放回存放槽内,存放槽需要定期清理,以减少彩超耦合剂存放时交叉污染的可能,现有技术中的存放槽很难彻底进行杀菌清洁。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有技术中存在的问题,本实用新型提出了一种彩色超声诊断仪控制台,以便使键盘方便的隐藏,提高操作性;同时能够避免彩超耦合剂存放时交叉污染的可能。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提出了一种彩色超声诊断仪控制台,包括控制台本体,所述控制台本体上设有用于存放彩超耦合剂的存放槽,在所述控制台本体上设有导轨,载有全键盘的托架的下表面设有与所述导轨配合使用的滑块,所述托架经锁定机构可与所述控制台本体进行连接或者分开;所述控制台本体上的存放槽内设有与所述存放槽相匹配使用的保护套,所述控制台本体上还设有与所述存放槽相连通的导向槽以及限位槽,所述保护套的下端部为圆台状,在圆台状的保护套的外壁上设有弹性的导向筋,所述导向筋经由导向槽进行导向,并由限位槽进行限位。

[0007] 优选的是,所述锁定机构采用按压式碰珠反弹器,所述托架与按压式碰珠反弹器的碰珠相连接,所述按压式碰珠反弹器的本体与所述控制台本体相连接。

[0008] 优选的是,所述导向筋采用硅胶材质。

[0009] 本实用新型的该方案的有益效果在于上述彩色超声诊断仪控制台能够使键盘方便的隐藏,提高操作性;同时能够避免彩超耦合剂存放时交叉污染的可能。

附图说明

[0010] 图1示出了本实用新型所涉及的彩色超声诊断仪控制台的结构示意图。

[0011] 图2示出了图1的内部结构示意图。

- [0012] 图3示出了本实用新型所涉及的彩色超声诊断仪控制台的结构示意图。
- [0013] 图4示出了图3的内部结构示意图。
- [0014] 图5示出了本实用新型所涉及的保护套的结构示意图。
- [0015] 附图标记:1-控制台本体,2-托架,3-全键盘,4-导轨,5-锁定机构,6-存放槽,7-保护套,8-导向槽,9-导向筋。

具体实施方式

- [0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的说明。
- [0017] 如图1-5所示,本实用新型所涉及的彩色超声诊断仪控制台包括控制台本体1,在所述控制台本体1上设有导轨4,在本实施例中,在所述控制台本体1上设有两个相互平行的导轨4,载有全键盘3的托架2的下表面设有与所述导轨4配合使用的滑块,所述托架2经锁定机构5可与所述控制台本体1进行连接或者分开,具体的,当不使用全键盘3时,通过操控所述锁定机构5,可将托架2与控制台本体1进行连接,使全键盘3处于隐藏的状态;当使用全键盘3时,通过操控所述锁定机构5,可将托架2与控制台本体1分开,在重力的作用下托架2带动全键盘3划出。在本实施例中,所述锁定机构5采用按压式碰珠反弹器,所述托架2与按压式碰珠反弹器的碰珠相连接,所述按压式碰珠反弹器的本体与所述控制台本体1相连接。
- [0018] 为了避免彩超耦合剂存放时交叉污染的可能,所述控制台本体1上的存放槽6内设有与所述存放槽6相匹配使用的保护套7,所述控制台本体1上还设有与所述存放槽6相连通的导向槽8以及限位槽,所述保护套7的下端部为圆台状,在圆台状的保护套7的外壁上设有弹性的导向筋9,所述导向筋9经由导向槽8进行导向,并由限位槽进行限位。在本实施例中,所述导向筋9采用硅胶材质。
- [0019] 在具体的使用过程中,将所述保护套7上的导向筋9与控制台本体1上的导向槽8对齐,将导向筋9沿着导向槽8插入,使得保护套7插入存放槽6,之后旋转保护套7,使导向筋9滑到限位槽,经由限位槽进行限位,此时安装完成。当需要拆洗、维护保护套7时,首先转动保护套7,使导向筋9越过限位槽,之后使导向筋9与导向槽8对齐,提拉保护套7即可完成拆卸。
- [0020] 本实用新型所涉及的彩色超声诊断仪控制台能够使键盘方便的隐藏,提高操作性;同时能够避免彩超耦合剂存放时交叉污染的可能。

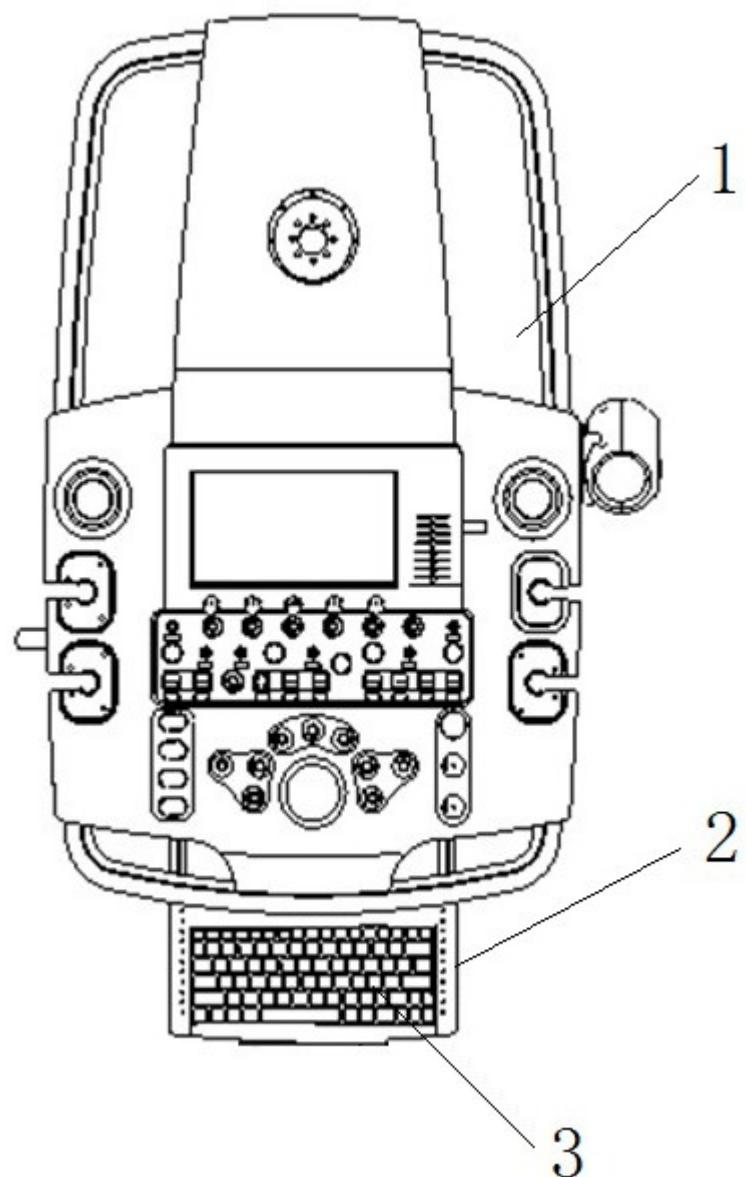


图1

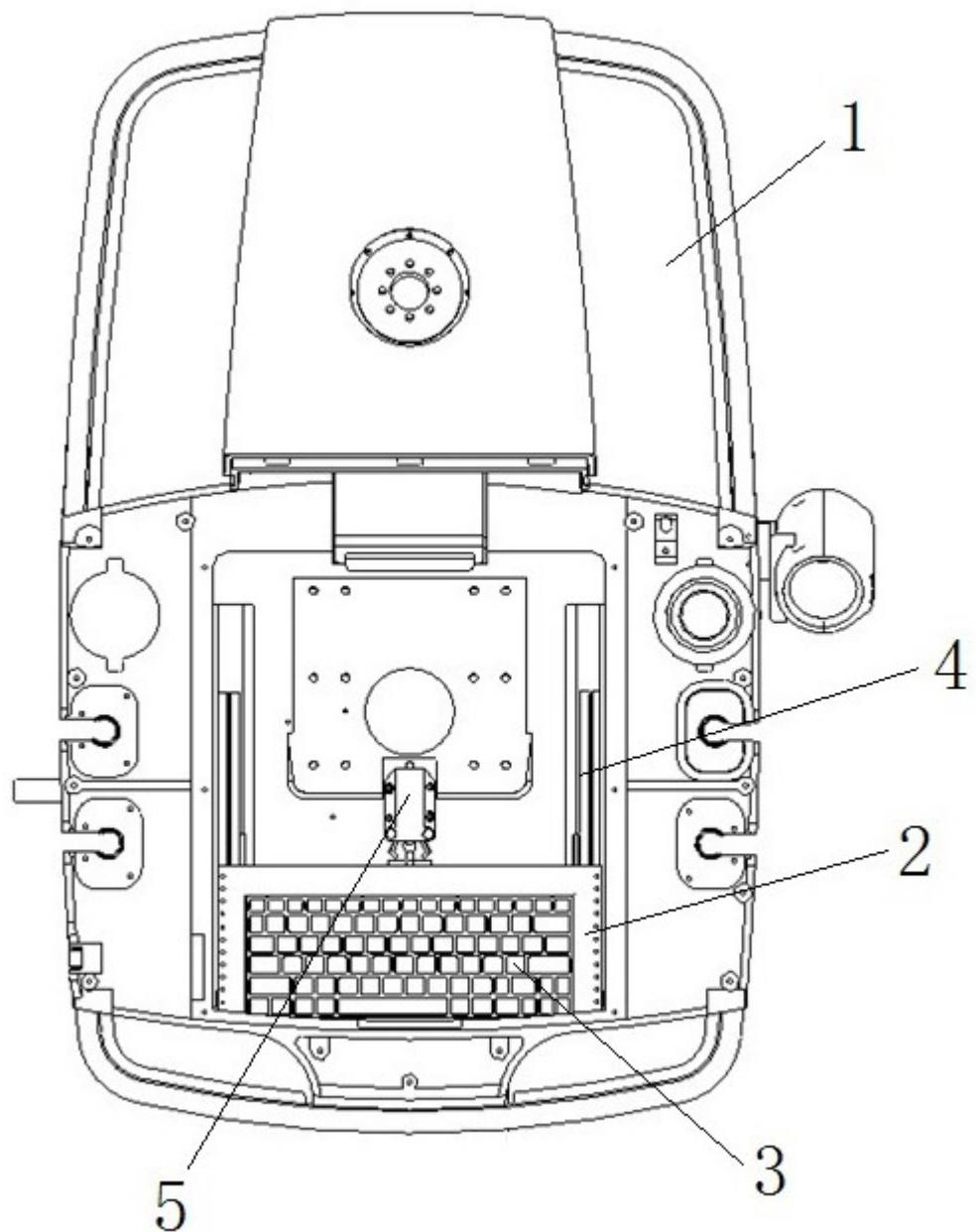


图2

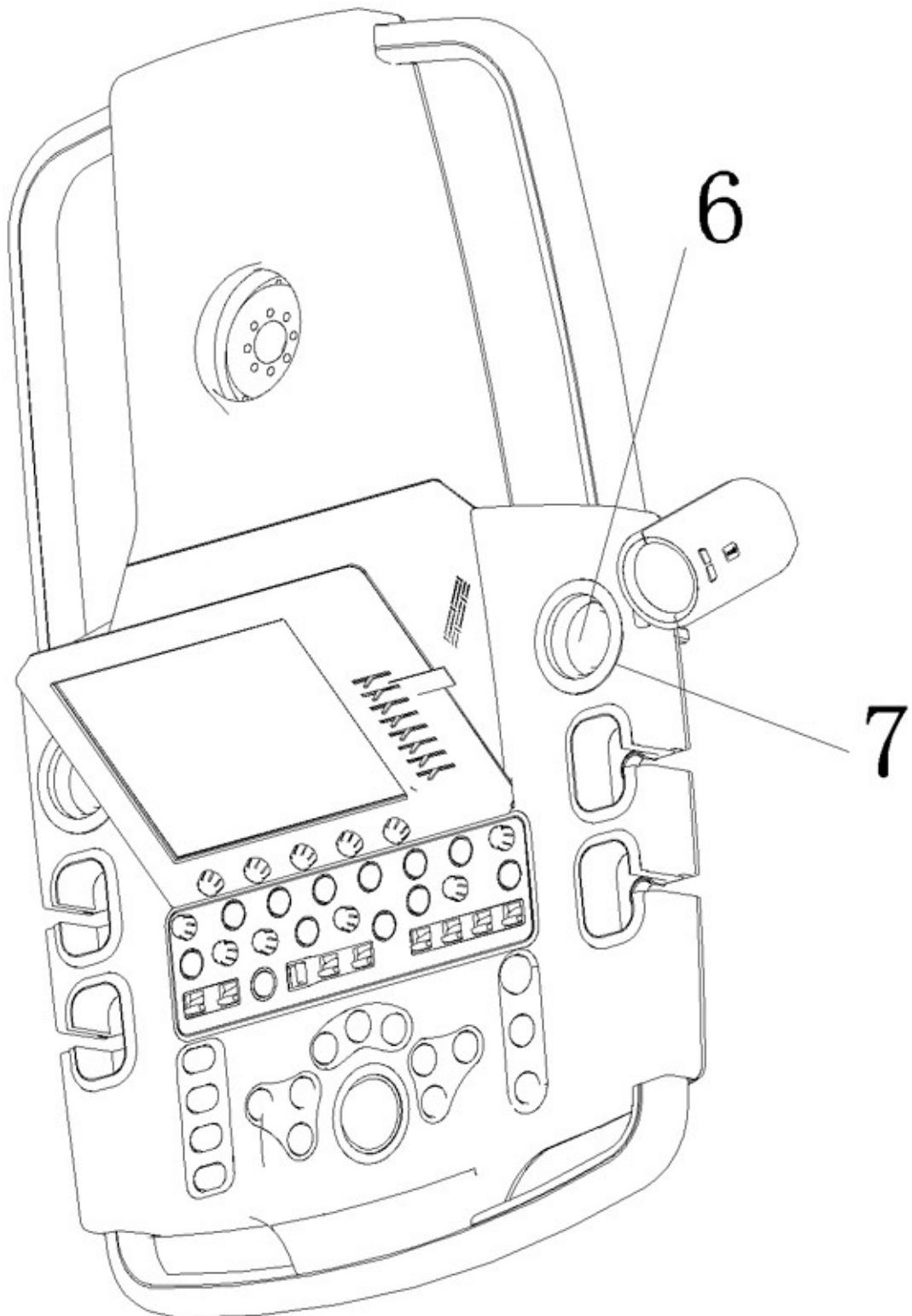


图3

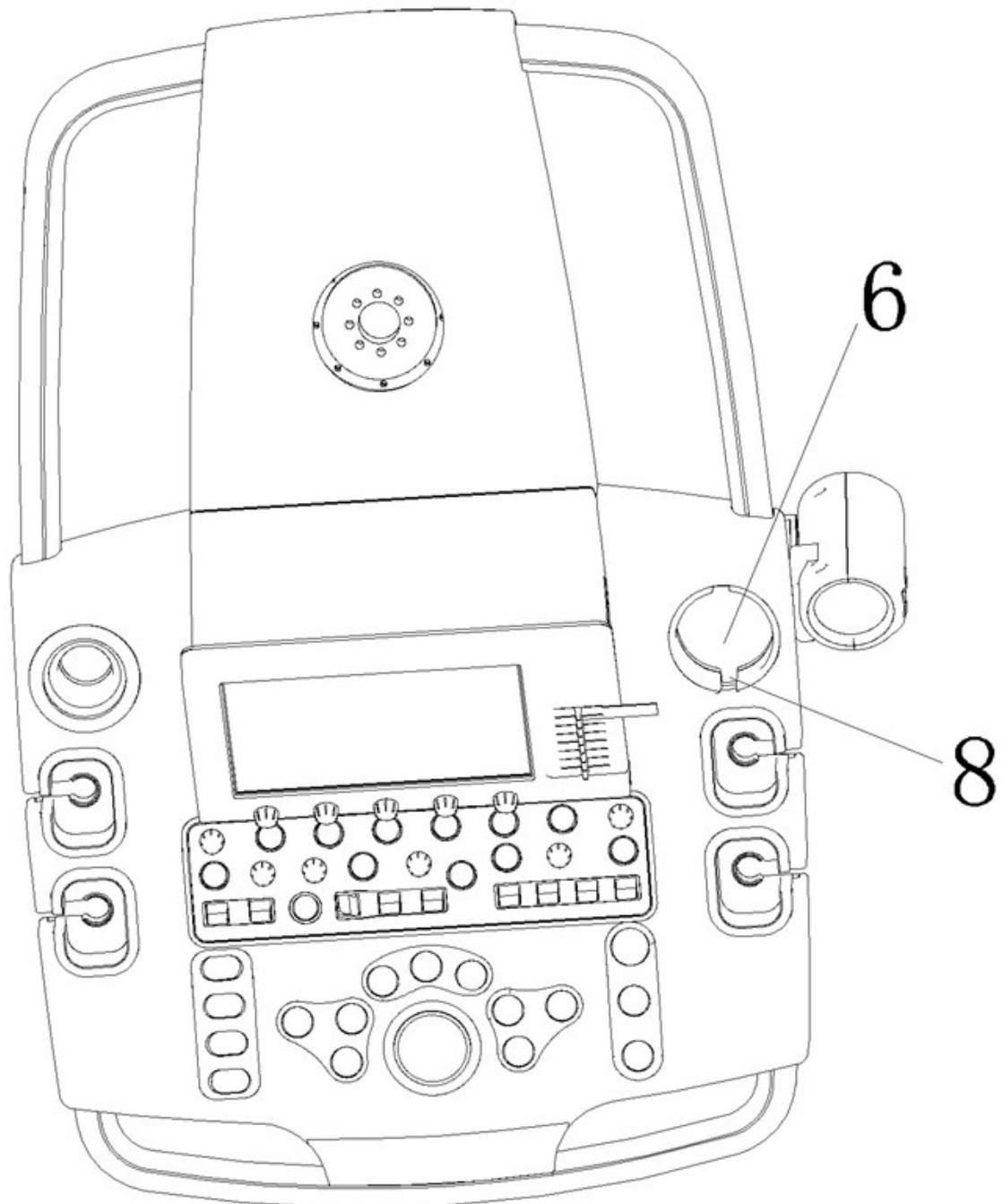


图4

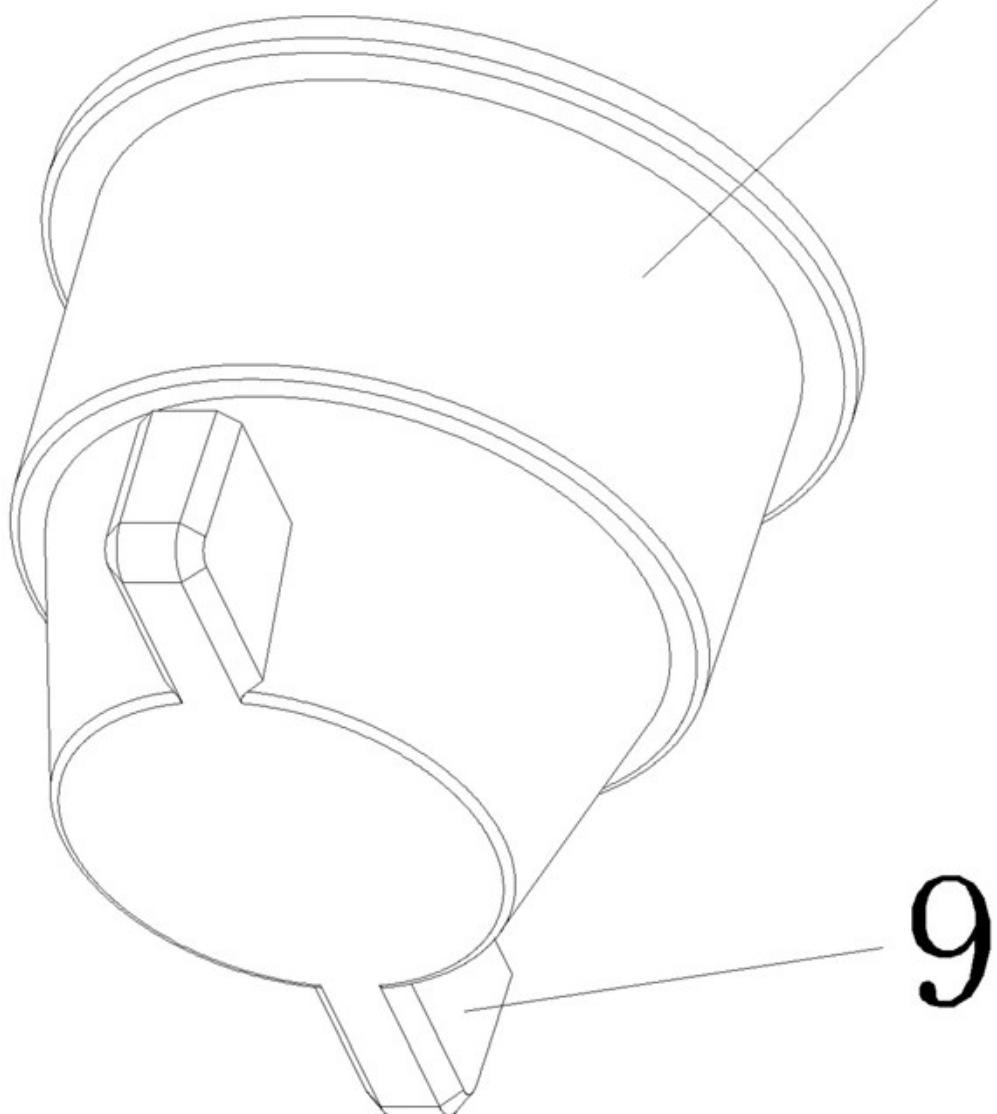


图5

专利名称(译)	一种彩色超声诊断仪控制台		
公开(公告)号	CN209863878U	公开(公告)日	2019-12-31
申请号	CN201821809410.0	申请日	2018-11-05
[标]申请(专利权)人(译)	威海威高医疗影像科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	威海威高医疗影像科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	威海威高医疗影像科技有限公司		
[标]发明人	张宣伟 窦昆强 王华兴		
发明人	张宣伟 窦昆强 王华兴		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	于涛		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型提出一种彩色超声诊断仪控制台，包括控制台本体，所述控制台本体上设有用于存放彩超耦合剂的存放槽，在所述控制台本体上设有导轨，载有全键盘的托架的下表面设有与所述导轨配合使用的滑块，所述托架经锁定机构可与所述控制台本体进行连接或者分开；所述控制台本体上的存放槽内设有与所述存放槽相匹配使用的保护套，所述控制台本体上还设有与所述存放槽相连通的导向槽以及限位槽，所述保护套的下端部为圆台状，在圆台状的保护套的外壁上设有弹性的导向筋，所述导向筋经由导向槽进行导向，并由限位槽进行限位。本实用新型所涉及的彩色超声诊断仪控制台能够使键盘方便的隐藏，提高操作性；同时能够避免彩超耦合剂存放时交叉污染的可能。

