



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211155877 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921443233.3

(22)申请日 2019.09.02

(73)专利权人 浙江中医药大学附属第三医院

地址 310000 浙江省杭州市西湖区莫干山路219号

(72)发明人 蔡劲

(74)专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务
所(普通合伙) 33301

代理人 韩洪

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

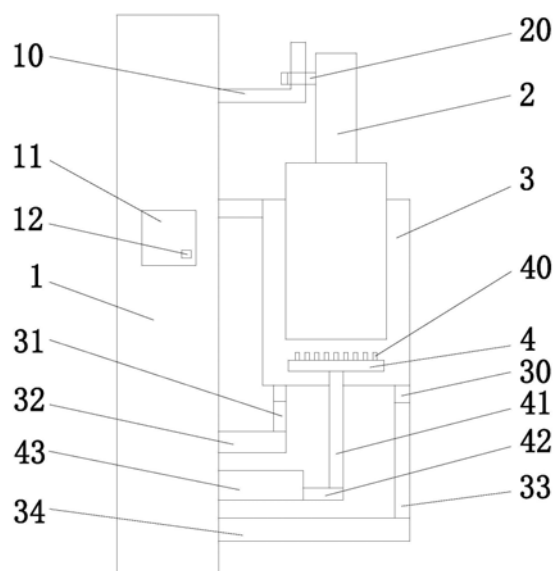
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有消毒功能的超声诊断仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有消毒功能的超声诊断仪,包括超声诊断仪主体、消毒盒、喷液盘、出液管、吹风管,所述超声诊断仪主体连有一个探头,超声诊断仪主体一侧固定有一个向上开口的消毒盒,探头伸入消毒盒内,所述消毒盒内部设有一个向上喷液的喷液盘,喷液盘通过一根进液管与一个用于将消毒液泵入的水泵相连,水泵与一个用于存放消毒液的储液箱相连,所述消毒盒底部设有一根出液管和一根吹风管,出液管与一个接液箱相连,吹风管与一个暖风机相连。本实用新型通过将喷液盘设置在消毒盒内,使得探头可得到消毒液的消毒和清洗,可以有效的去除探头上的细菌或病毒,避免交叉感染。



1. 一种带有消毒功能的超声诊断仪,其特征在于:包括超声诊断仪主体(1)、消毒盒(3)、喷液盘(4)、出液管(31)、吹风管(33),所述超声诊断仪主体(1)连有一个探头(2),超声诊断仪主体(1)一侧固定有一个向上开口的消毒盒(3),探头(2)伸入消毒盒(3)内,所述消毒盒(3)内部设有一个向上喷液的喷液盘(4),喷液盘(4)通过一根进液管(41)与一个用于将消毒液泵入的水泵(42)相连,水泵(42)与一个用于存放消毒液的储液箱(43)相连,所述消毒盒(3)底部设有一根出液管(31)和一根吹风管(33),出液管(31)与一个接液箱(32)相连,吹风管(33)与一个暖风机(34)相连。

2. 如权利要求1所述的一种带有消毒功能的超声诊断仪,其特征在于:所述探头(2)的一侧设有一个固定环(20),超声诊断仪主体(1)的一侧设有一个与固定环(20)相配合的挂钩(10)。

3. 如权利要求1所述的一种带有消毒功能的超声诊断仪,其特征在于:所述喷液盘(4)位于B超头体的下方,喷液盘(4)的上端面安装有若干个喷头(40)。

4. 如权利要求1所述的一种带有消毒功能的超声诊断仪,其特征在于:所述出液管(31)和吹风管(33)上均设有一个电控阀(30)。

5. 如权利要求1所述的一种带有消毒功能的超声诊断仪,其特征在于:所述超声诊断仪主体(1)上设有一个控制面板(11),控制面板(11)上设有一个消毒按钮(12)。

一种带有消毒功能的超声诊断仪

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及医疗器械的技术领域,特别是B超机的技术领域。

【背景技术】

[0002] B超机是一种常用的医疗器械,其可以用于帮助医生更好的了解患者的病情,对病情的正确诊断提供依据。由于B超机的探头会和病人进行身体接触,探头不可避免的会沾染上一些细菌或病毒,容易造成交叉感染。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种带有消毒功能的超声诊断仪,能够使探头可得到自动消毒。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种带有消毒功能的超声诊断仪,包括超声诊断仪主体、消毒盒、喷液盘、出液管、吹风管,所述超声诊断仪主体连有一个探头,超声诊断仪主体一侧固定有一个向上开口的消毒盒,探头伸入消毒盒内,所述消毒盒内部设有一个向上喷液的喷液盘,喷液盘通过一根进液管与一个用于将消毒液泵入的水泵相连,水泵与一个用于存放消毒液的储液箱相连,所述消毒盒底部设有一根出液管和一根吹风管,出液管与一个接液箱相连,吹风管与一个暖风机相连。

[0005] 作为优选,所述探头的一侧设有一个固定环,超声诊断仪主体的一侧设有一个与固定环相配合的挂钩。

[0006] 作为优选,所述喷液盘位于B超头体的下方,喷液盘的上端面安装有若干个喷头。

[0007] 作为优选,所述出液管和吹风管上均设有一个电控阀。

[0008] 作为优选,所述超声诊断仪主体上设有一个控制面板,控制面板上设有一个消毒按钮。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过将喷液盘设置在消毒盒内,使得探头可得到消毒液的消毒和清洗,可以有效的去除探头上的细菌或病毒,避免交叉感染;吹风管的设置可以有效的将消毒液烘干,便于探头的下次使用。

[0010] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0011] 图1是本实用新型一种带有消毒功能的超声诊断仪的主视图。

[0012] 图中:1-超声诊断仪主体、2-探头、3-消毒盒、4-喷液盘、10-挂钩、11-控制面板、12-消毒按钮、20-固定环、30-电控阀、31-出液管、32-接液箱、33-吹风管、34-暖风机、40-喷头、41-进液管、42-水泵、43-储液箱。

【具体实施方式】

[0013] 参阅图1,本实用新型一种带有消毒功能的超声诊断仪,包括超声诊断仪主体1、消

毒盒3、喷液盘4、出液管31、吹风管33,所述超声诊断仪主体1连有一个探头,超声诊断仪主体1一侧固定有一个向上开口的消毒盒3,探头2伸入消毒盒3内,所述消毒盒3内部设有一个向上喷液的喷液盘4,喷液盘4通过一根进液管41与一个用于将消毒液泵入的水泵42相连,水泵42与一个用于存放消毒液的储液箱43相连,所述消毒盒3底部设有一根出液管31和一根吹风管33,出液管31与一个接液箱32相连,吹风管33与一个暖风机34相连,所述探头2的一侧设有一个固定环20,超声诊断仪主体1的一侧设有一个与固定环20相配合的挂钩10,所述喷液盘4位于B超头体的下方,喷液盘4的上端面安装有若干个喷头40,所述出液管31和吹风管33上均设有一个电控阀30,所述超声诊断仪主体1上设有一个控制面板11,控制面板11上设有一个消毒按钮12。

[0014] 本实用新型工作过程:

[0015] 本实用新型一种带有消毒功能的超声诊断仪在工作过程中,喷液盘4设置在消毒盒3内,使得探头2可得到消毒液的消毒和清洗,可以有效的去除探头2上的细菌或病毒,避免交叉感染;吹风管33的设置可以有效的将消毒液烘干,便于探头2的下次使用。

[0016] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

