



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204500764 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520109047. 1

(22) 申请日 2015. 02. 15

(73) 专利权人 秘兴锋

地址 256600 山东省滨州市阳信县阳城四路  
679 号 2 号楼 1 单元 102 室

(72) 发明人 秘兴锋 王强 周林霞

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

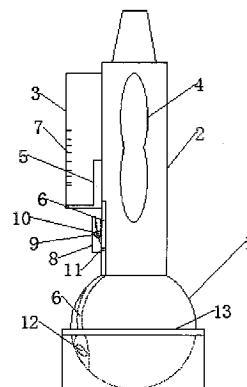
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种新型 B 超探头

### (57) 摘要

本实用新型属于超声波诊断技术领域,具体涉及一种新型 B 超探头。该新型 B 超探头,包括探头、手柄、试剂盒和导向罩,所述探头上设有手柄,手柄上设有试剂盒,试剂盒通过卡槽与手柄连接,所述手柄位于试剂盒一侧内设有试剂通道,试剂通道与试剂盒底部连通,试剂通道外侧设有阀门按键,阀门按键通过转轴与手柄连接,转轴上设有扭簧,阀门按键上设有阀塞,阀塞堵塞试剂通道内,所述探头上设有耦合剂出口,耦合剂出口与试剂通道连通,所述探头上套有导向罩。其有益效果是:能够使探头在皮肤上移动时不用重复涂抹耦合剂,导向罩能够对耦合剂起到导向作用,使探头移动时,导向罩内的耦合剂也跟其移动,增加了医务人员的工作效率。



1. 一种新型 B 超探头,其特征在于,包括探头、手柄、试剂盒和导向罩,所述探头上设有手柄,手柄上设有试剂盒,试剂盒通过卡槽与手柄连接,所述手柄位于试剂盒一侧内设有试剂通道,试剂通道与试剂盒底部连通,试剂通道外侧设有阀门按键,阀门按键通过转轴与手柄连接,转轴上设有扭簧,阀门按键上设有阀塞,阀塞堵塞试剂通道内,所述探头上设有耦合剂出口,耦合剂出口与试剂通道连通,所述探头上套有导向罩。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型 B 超探头,其特征是:所述试剂盒上设有刻度值。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型 B 超探头,其特征是:所述手柄两侧对称设有防滑垫,防滑垫上设有两个凹陷槽。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型 B 超探头,其特征是:所述导向罩为橡胶罩,导向罩底部与探头底部平行。

## 一种新型 B 超探头

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于超声波诊断技术领域,具体涉及一种新型 B 超探头。

### 背景技术

[0002] B 超是一种利用超声波的物理特性进行诊断和治疗的一种医疗方法,在临床上使用 B 超进行检查时,由于超声波无法在空气中传播,为保证 B 超设备所发射的超声波与病人的皮肤紧密接触,在超声检查之前需在病人体表涂抹耦合剂,虽然此方式能够排除探头和被测物体之间大部分的空气,但是,医生在进行诊断时,探头并非在患者皮肤上不移动,每次移动都需要在被移动到的皮肤涂抹耦合剂,影响医务人员的检查工作效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种能够提高医务人员工作效率,且避免过来浪费耦合剂的新型 B 超探头。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种新型 B 超探头,包括探头、手柄、试剂盒和导向罩,所述探头上设有手柄,手柄上设有试剂盒,试剂盒通过卡槽与手柄连接,所述手柄位于试剂盒一侧内设有试剂通道,试剂通道与试剂盒底部连通,试剂通道外侧设有阀门按键,阀门按键通过转轴与手柄连接,转轴上设有扭簧,阀门按键上设有阀塞,阀塞堵塞试剂通道内,所述探头上设有耦合剂出口,耦合剂出口与试剂通道连通,所述探头上套有导向罩。

[0006] 进一步,所述试剂盒上设有刻度值。

[0007] 进一步,所述手柄两侧对称设有防滑垫,防滑垫上设有两个凹陷槽。

[0008] 进一步,所述导向罩为橡胶罩,导向罩底部与探头底部平行。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种新型 B 超探头能够使探头在皮肤上移动时不用重复涂抹耦合剂,导向罩能够对耦合剂起到导向作用,使探头移动时,导向罩内的耦合剂也跟其移动,增加了医务人员的工作效率。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中,1 探头,2 手柄,3 试剂盒,4 防滑垫,5 卡槽,6 试剂通道,7 刻度值,8 阀门按键,9 转轴,10 扭簧,11 阀塞,12 耦合剂出口,13 导向罩。

### 具体实施方式

[0013] 附图 1 为本实用新型的一种具体实施例。该实用新型一种新型 B 超探头,包括探头 1、手柄 2、试剂盒 3 和导向罩 13,所述探头 1 上设有手柄 2,手柄 2 上设有试剂盒 3,试剂盒 3 通过卡槽 5 与手柄 2 连接,所述手柄 2 位于试剂盒 3 一侧内设有试剂通道 6,试剂通道

6 与试剂盒 3 底部连通,试剂通道 6 外侧设有阀门按键 8,阀门按键 8 通过转轴 9 与手柄 2 连接,转轴 9 上设有扭簧 10,阀门按键 8 上设有阀塞 11,阀塞 11 堵塞试剂通道 6,所述探头 1 上设有耦合剂出口 12,耦合剂出口 12 与试剂通道 6 连通,所述探头 1 上套有导向罩 13。

[0014] 进一步,所述试剂盒 3 上设有刻度值 7。

[0015] 进一步,所述手柄 2 两侧对称设有防滑垫 4,防滑垫 4 上设有两个凹陷槽。

[0016] 进一步,所述导向罩 13 为橡胶罩,导向罩 13 底部与探头 1 底部平行。

[0017] 本实用新型不局限于上述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0018] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

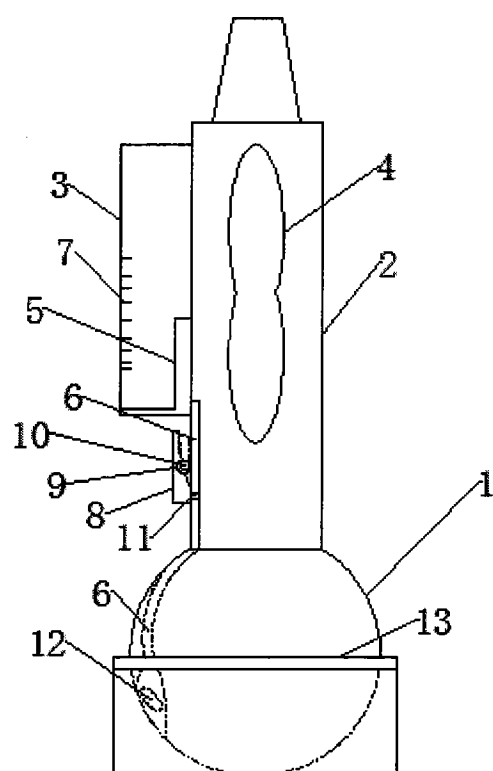


图 1

专利名称(译)	一种新型B超探头		
公开(公告)号	<a href="#">CN204500764U</a>	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201520109047.1	申请日	2015-02-15
[标]申请(专利权)人(译)	秘兴锋		
申请(专利权)人(译)	秘兴锋		
当前申请(专利权)人(译)	秘兴锋		
[标]发明人	秘兴锋 王强 周林霞		
发明人	秘兴锋 王强 周林霞		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型属于超声波诊断技术领域，具体涉及一种新型B超探头。该新型B超探头，包括探头、手柄、试剂盒和导向罩，所述探头上设有手柄，手柄上设有试剂盒，试剂盒通过卡槽与手柄连接，所述手柄位于试剂盒一侧内设有试剂通道，试剂通道与试剂盒底部连通，试剂通道外侧设有阀门按键，阀门按键通过转轴与手柄连接，转轴上设有扭簧，阀门按键上设有阀塞，阀塞堵塞试剂通道内，所述探头上设有耦合剂出口，耦合剂出口与试剂通道连通，所述探头上套有导向罩。其有益效果是：能够使探头在皮肤上移动时不用重复涂抹耦合剂，导向罩能够对耦合剂起到导向作用，使探头移动时，导向罩内的耦合剂也跟其移动，增加了医务人员的工作效率。

