



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201987574 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120079777. 3

(22) 申请日 2011. 03. 24

(73) 专利权人 刘丽

地址 150030 黑龙江省哈尔滨市香坊区油坊街 40 号黑龙江省疾病预防控制中心

(72) 发明人 刘丽

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

A61M 35/00 (2006. 01)

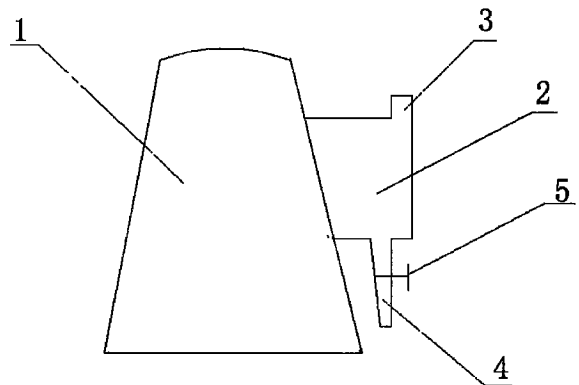
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带耦合剂筒的 B 超探头

(57) 摘要

本实用新型提供一种带耦合剂筒的 B 超探头, 由 B 超探头、耦合剂筒、注液孔、出液嘴和阀门组成, 耦合剂筒与 B 超探头的侧面连接, 耦合剂筒的上端设置有注液孔, 耦合剂筒的底部设置有出液嘴, 出液嘴上设置有阀门。本实用新型结构简单, 在给病人进行 B 超检查时操作简便、省时省力, 减少了医务人员的工作量。



1. 一种带耦合剂筒的 B 超探头, 由 B 超探头、耦合剂筒、注液孔、出液嘴和阀门组成, 其特征在于: 耦合剂筒与 B 超探头的侧面连接, 耦合剂筒的上端设置有注液孔, 耦合剂筒的底部设置有出液嘴, 出液嘴上设置有阀门。

## 带耦合剂筒的 B 超探头

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种带耦合剂筒的 B 超探头。

### 背景技术

[0002] B 超检查时所用的耦合剂的作用主要是使超声探头与皮肤接触更密切。因为医用超声波不能在空气中传导。如果探头与皮肤中存在空气,超声波一遇到空气就返回,进不了人体内。在皮肤上先涂上一层耦合剂,就能消除探头与皮肤的空气。目前,临床上在给病人进行 B 超检查之前,需要先在检查部位涂抹耦合剂做介质,然后进行检查,这样操作十分麻烦、费时费力,给医务人员增加了工作量。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述技术上的不足,本实用新型的目的是公开一种结构简单,使用方便的,省时省力的带耦合剂筒的 B 超探头。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种带耦合剂筒的 B 超探头,由 B 超探头、耦合剂筒、注液孔、出液嘴和阀门组成,耦合剂筒与 B 超探头的侧面连接,耦合剂筒的上端设置有注液孔,耦合剂筒的底部设置有出液嘴,出液嘴上设置有阀门。

[0005] 本实用新型结构简单,在给病人进行 B 超检查时操作简便、省时省力,减少了医务人员的工作量。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图,其中:1、B 超探头,2、耦合剂筒,3、注液孔,4、出液嘴,5、阀门。

### 具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0008] 如图 1 所示,一种带耦合剂筒的 B 超探头,由 B 超探头、耦合剂筒、注液孔、出液嘴和阀门组成,耦合剂筒与 B 超探头的侧面连接,耦合剂筒的上端设置有注液孔,耦合剂筒的底部设置有出液嘴,出液嘴上设置有阀门。

[0009] 在给病人进行 B 超检查时,通过注射器向耦合剂筒上面的注液孔内注入耦合剂,将 B 超探头放置在病人需检查部位上,打开阀门,耦合剂即可自动从出液嘴流出,减少了医务人员的工作量。

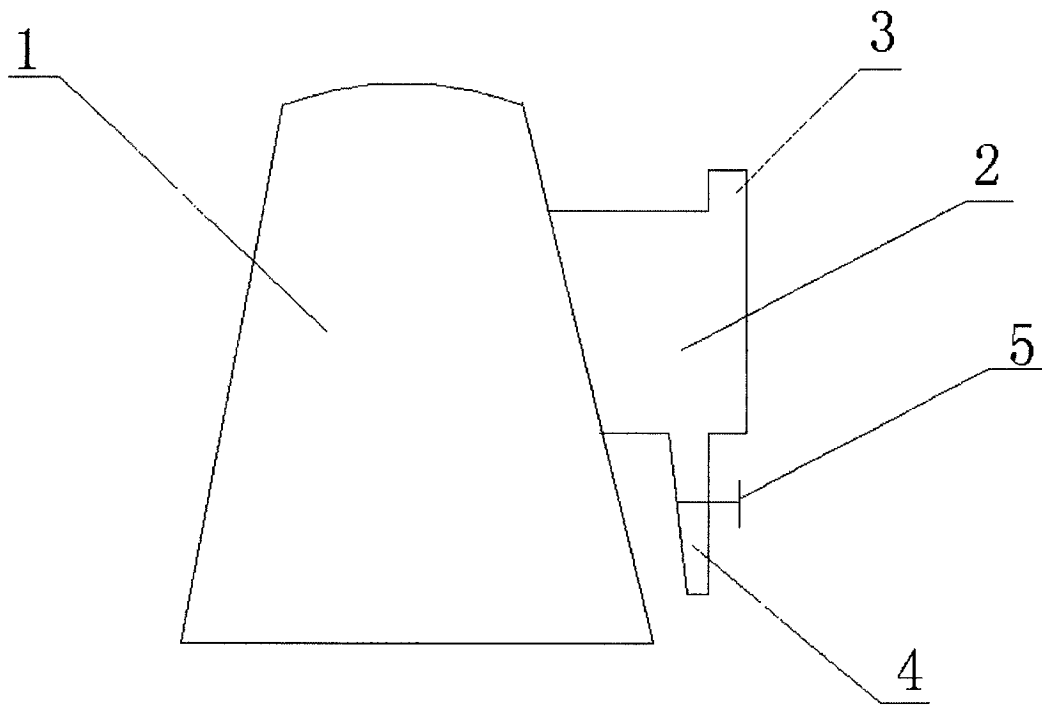


图 1