



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202477729 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220076189. 9

(22) 申请日 2012. 03. 04

(73) 专利权人 秦臻

地址 272000 山东省济宁市任城区益民西区
1 号楼 3 单元 2 楼西户

(72) 发明人 秦臻

(74) 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务
所 37217

代理人 张景宏

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

A61M 35/00 (2006. 01)

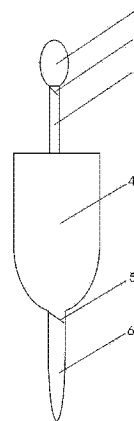
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 B 超检查耦合剂加注器装置

(57) 摘要

一种 B 超检查耦合剂加注器装置, 包括有压气胶囊、压气单向阀、压气导管、瓶体、出药单向阀和加注管。瓶体是主体件, 瓶体是装药的容器, 瓶体的上端连接设置有压气导管, 压气导管的上端连接设置有压气胶囊, 在压气导管与压气胶囊相连接的位置, 在压气导管内设置有压气单向阀; 在瓶体的下端, 连接设置有加注管, 在加注管与瓶体相连接的位置, 在加注管内设置有出药单向阀。瓶体与加注管的连接形式, 可以采用螺旋连接的形式, 方便每一次使用时更换加注管即可。本实用新型所述的一种 B 超检查耦合剂加注器装置, 整体结构简单, 操作使用方便, 稳定性好, 可靠性高。使用本实用新型所述的一种 B 超检查耦合剂加注器装置, 可以使得耦合剂的加注操作简便, 省时省力。



1. 一种 B 超检查耦合剂加注器装置,包括有压气气囊(1)、压气单向阀(2)、压气导管(3)、瓶体(4)、出药单向阀(5)和加注管(6),瓶体(4)是主体件,瓶体(4)是装药的容器,其特征在于瓶体(4)的上端连接设置有压气导管(3),压气导管(3)的上端连接设置有压气气囊(1),在压气导管(3)与压气气囊(1)相连接的位置,在压气导管(3)内设置有压气单向阀(2);在瓶体(4)的下端,连接设置有加注管(6),在加注管(6)与瓶体(4)相连接的位置,在加注管(6)内设置有出药单向阀(5)。

一种 B 超检查耦合剂加注器装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学影像辅助装置,尤其涉及一种 B 超检查耦合剂加注器装置。

背景技术

[0002] 根据现有技术,临床上在为病人进行 B 超检查时,需要在病人相关部位皮肤上或者 B 超的探头上加注耦合剂,现有技术的加注方法是挤压耦合剂瓶体,由于一般的耦合剂瓶体都是采用塑料瓶的结构,进行挤压比较麻烦,操作过程费时费力,影响了 B 超检查的具体操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的不足之处,提供一种 B 超检查耦合剂加注器装置,可以使得耦合剂的加注操作简便,省时省力。

[0004] 本实用新型所述的一种 B 超检查耦合剂加注器装置,包括有压气胶囊、压气单向阀、压气导管、瓶体、出药单向阀和加注管。瓶体是本实用新型的主体件,瓶体是装药的容器,瓶体的上端连接设置有压气导管,压气导管的上端连接设置有压气胶囊,在压气导管与压气胶囊相连接的位置,在压气导管内设置有压气单向阀;在瓶体的下端,连接设置有加注管,在加注管与瓶体相连接的位置,在加注管内设置有出药单向阀。瓶体与加注管的连接形式,可以采用螺旋连接的形式,方便每一次使用时更换加注管即可。因为本实用新型的操作过程不触及污染物,所以在一定程度上无需考虑一次性使用的问题,仅仅在每一次使用后再挤出少量耦合剂,用卫生纸擦拭干净即可。

[0005] 本实用新型所述的一种 B 超检查耦合剂加注器装置,整体结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高。使用本实用新型所述的一种 B 超检查耦合剂加注器装置,可以使得耦合剂的加注操作简便,省时省力。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型所述一种 B 超检查耦合剂加注器装置的结构示意图。1—压气胶囊 2—压气单向阀 3—压气导管 4—瓶体 5—出药单向阀 6—加注管。

具体实施方式

[0007] 现参照附图 1,结合实施例说明如下:本实用新型所述的一种 B 超检查耦合剂加注器装置,包括有压气胶囊 1、压气单向阀 2、压气导管 3、瓶体 4、出药单向阀 5 和加注管 6。瓶体 4 是本实用新型的主体件,瓶体 4 是装药的容器,瓶体 4 的上端连接设置有压气导管 3,压气导管 3 的上端连接设置有压气胶囊 1,在压气导管 3 与压气胶囊 1 相连接的位置,在压气导管 3 内设置有压气单向阀 2;在瓶体 4 的下端,连接设置有加注管 6,在加注管 6 与瓶体 4 相连接的位置,在加注管 6 内设置有出药单向阀 5。瓶体 4 与加注管 6 的连接形式,可以采用螺旋连接的形式,方便每一次使用时更换加注管 6 即可。因为本实用新型的操作过程不

触及污染物,所以在一定程度上无需考虑一次性使用的问题,仅仅在每一次使用后再挤出少量耦合剂,用卫生纸擦拭干净即可。本实用新型所述的一种B超检查耦合剂加注器装置,整体结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高。使用本实用新型所述的一种B超检查耦合剂加注器装置,可以使得耦合剂的加注操作简便,省时省力。

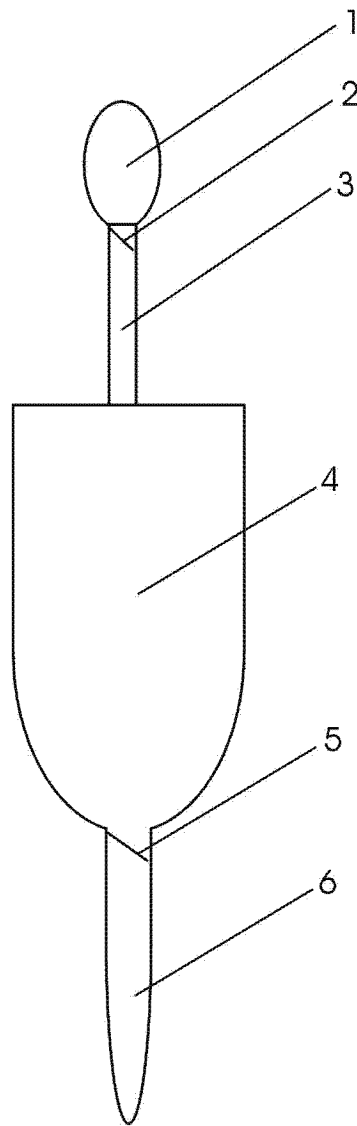


图 1