



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101653402 B

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 200910113457. 2

(22) 申请日 2009. 09. 14

(73) 专利权人 田池

地址 832000 新疆维吾尔自治区石河子市北
二路石河子大学第一附属医院

(72) 发明人 田池

(51) Int. Cl.

A61J 1/05 (2006. 01)

A61M 31/00 (2006. 01)

审查员 王欣

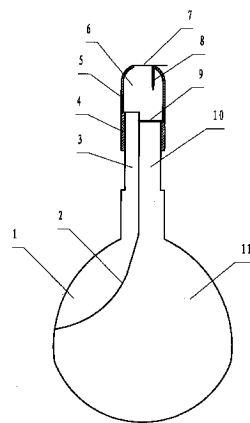
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容
器

(57) 摘要

本发明涉及一种注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,包括容器体和容器体导管,在容器体导管口上设有封口薄膜,所述容器体导管上设有圆弧状导管帽,导管帽上设有出药口,导管帽内设有将容器体导管口上封口薄膜刺破构件,导管帽出药口外设有可撕开的封口膜,所述的容器体上设有容器副腔,所述容器体与容器副腔之间设有硬质隔腔层,所述容器副腔上设有导药管,容器副腔导管设在导管帽内。本发明具有容器体与帽采用双密封结构,帽外表面呈圆弧光滑面,无需剪切瓶口,使用安全、卫生、方便,给药润滑顺畅,容器副腔内装入消炎、止血或痔疮膏等药物,可以对患者的肛肠进行更进一步的消炎、止血药物的导入治疗。



1. 一种注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,包括容器体(11)和容器体导管(10),在容器体导管口上设有封口薄膜(9),所述容器体导管(10)上设有圆弧状导管帽(5),导管帽(5)上设有出药口,导管帽(5)内设有将容器体导管口上封口薄膜(9)刺破构件,导管帽出药口外设有封闭件,所述导管帽(5)与容器体导管(10)口之间形成润滑剂腔(6),所述的容器体(11)上设有容器副腔(1),所述容器体(11)与容器副腔(1)之间设有硬质隔腔层(2),所述容器副腔(1)上设有导药管(3),容器副腔导药管(3)设在导管帽内(5),所述容器副腔导药管(3)口高于容器体导管(10)口。

2. 根据权利要求1所述的注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,其特征在于所述的刺破构件为导管帽(5)内靠近导管帽出药口处所设的刺钉(8),导管帽(5)出药口外的封闭件为封口膜(7)或封口塞,所述的导管帽(5)套在容器体导管(10)上,并与容器体导管(10)为螺纹(4)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,其特征在于所述的容器副腔(1)上设有挤压装置。

4. 根据权利要求3所述的注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,其特征在于所述的挤压装置为设在容器副腔(1)内的挤压滚珠(13)。

5. 根据权利要求3所述的注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,其特征在于所述的挤压装置由设在容器副腔(1)上的滑槽(13)与滑动滚轮(14)构成,滚轮(14)上设有滚轮轴,滚轮轴设在滑槽(13)内。

6. 根据权利要求3所述的注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器,其特征在于所述的挤压装置由设在容器副腔(1)上的滑槽(13)与滑动楔块(15)构成,楔块(15)嵌在滑槽(13)内。

注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器。

背景技术：

[0002] 目前,已有治疗便秘用药的开塞露容器,也称作开塞露,其结构为一个带有密封口导管的扁球状塑料瓶,使用时,必需用剪刀切开导管密封端,再将导管插入患者肛门内,捏挤塑料瓶,使药液进入肛门,起到刺激肠蠕动滑肠通便的作用,其不足是由于剪刀切口呈锐角不光滑,容易刺破肛门或划伤肛肠粘膜,造成出血,使用起来不方便,也不舒适,市场上还有一种不用剪切的开塞露,但因无润滑膏剂,使用时,也会造成对肛门的损伤,存在不安全的隐患,而且容器只能导入开塞露。

发明内容：

[0003] 本发明的目的是克服上述已有技术的不足,提供一种使用安全方便,舒适快捷,注入治疗便秘及肛肠润滑剂和消炎药物的容器。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采取以下技术方案:包括容器体(11)和容器体导管(10),在容器体导管口上设有封口薄膜(9),所述容器体导管(10)上设有圆弧状导管帽(5),导管帽(5)上设有出药口,导管帽(5)内设有将容器体导管口上封口薄膜刺破构件,导管帽出药口外设有封闭件,所述导管帽(5)与容器体导管(10)口之间形成润滑剂腔(6),所述的容器体(11)上设有容器副腔(1),所述容器体(11)与容器副腔(1)之间设有硬质隔腔层(2),所述容器副腔(1)上设有导药管(3),容器副腔导药管(3)设在导管帽(5)内,所述容器副腔导药管(5)口高于容器体导管(10)口。

[0005] 上述的刺破构件为导管帽(5)内靠近导管帽出药口处所设的刺钉(8),所述的导管帽(5)出药口外的封闭件为封口膜(10)或封口塞,所述的导管帽(5)套在容器体导管(10)上最好为螺纹(4)连接。

[0006] 上述的容器副腔(1)上最好设有挤压装置。

[0007] 上述的挤压装置为设在容器副腔(1)内的挤压滚珠(12)。

[0008] 上述的挤压装置由设在容器副腔(1)上的滑槽(13)与滑动滚轮(14)构成,滚轮(14)上设有滚轮轴,滚轮轴设在滑槽(13)内。

[0009] 上述的挤压装置由设在容器副腔(1)上的滑槽(13)与滑动楔块(15)构成,楔块(15)嵌在滑槽(13)内。

[0010] 上述的容器体导管帽(5)与容器体导管(10)口所形成的润滑膏剂腔(6)可以装入润滑膏剂,使用时,先将导管帽(5)出药口上的封口(7)膜撕去,由于容器体的导管(10)与导管帽(5)为螺纹(4)连接,只要将导管帽(5)拧动旋转,导管帽(5)内的润滑膏剂就会从出药口挤出,随着导管帽(5)的旋转,导管帽(5)里的刺破的构件就会将容器体导管口上封口薄膜(9)刺破,此时再将导管帽(5)和容器体导管(10)插入患者肛门,挤捏容器体(11)就可将容器体内液体挤入肛门内,为了更有效的对患者肛肠进行有效的辅助治疗,在

容器副腔(1)内装入消炎、止血或痔疮膏等药物,可以在便秘患者排完大便后,再进行消炎或止血药物的导入,对患者肛肠进行更进一步的辅助治疗。

[0011] 与已有技术相比,本发明具有容器体与帽采用双密封结构,帽外表面呈圆弧光滑面,无需剪切瓶口,使用安全、卫生、方便,给药润滑顺畅,不会造成使用者肛肠损伤出血的现象,并且容器付腔内装入消炎、止血或痔疮膏等药物,还可以对患者的肛肠进行更进一步的消炎、止血药物的导入治疗。

附图说明:

[0012] 图1为本发明实施例1的结构示意图。

[0013] 图2为实施例2的结构示意图。

[0014] 图3为实施例3的结构示意图。

[0015] 图4为实施例4的结构示意图。

[0016] 图中所示1为容器副腔,2为硬质隔腔层,3为容器副腔导药管,4为螺纹,5为容器体导管帽,6为润滑膏剂腔,7为封口膜,8为刺钉,9为容器体管口封口膜,10为容器体导管,11为容器体,12为滚珠,13为滑槽,14为滚轮,15为滑动楔块。

具体实施方式:

[0017] 实施例1:

[0018] 参照附图1,本实施例包括容积体12和容器体导管10,容器体导管口上设有封口薄膜9,所述容器体导管10上设有圆弧状导管帽5,导管帽5上设有出药口,导管帽内5设有可将容器体导管口上封口薄膜9刺破的刺钉8,导管帽出药口外设有可撕开的封口膜7,导管帽5戴在容器体导管10上,通过锁紧件连接,锁紧件为螺纹4,导管帽内设有润滑膏剂腔6,润滑膏剂腔6内装有润滑膏剂,所述的容器体11上设有容器副腔1,所述容器体11与容器副腔1之间设有硬质隔腔层2,所述容器副腔1上设有导药管3,容器副腔导药管3设在导管帽5内,为使容器副腔1内的药物能从导管帽5出药口处挤出,并且不会回流入容器体导管10内,容器副腔导药管5口高于容器体导管10口,为了更有效的对患者肛肠进行有效的辅助治疗,在容器副腔1内装入消炎、止血或痔疮膏等药物,可以在便秘患者排完大便后,再挤压进容器副腔1进行消炎或止血药物的导入,对患者肛肠进行更进一步的辅助治疗。

[0019] 实施例2:

[0020] 参照附图2,与实施例1相比不同之处在于所述的挤压装置为设在容器副腔1内的挤压滚珠12。

[0021] 实施例3:

[0022] 参照附图3,与实施例2相比不同之处在于所述的挤压装置为设在容器副腔1上的滑槽13与滑动滚轮14构成,滚轮14上设有滚轮轴,滚轮轴设在滑槽13内,滚轮14在滑槽13内滑动可挤压容器副腔1内的药物进入肛肠内。

[0023] 实施例4:

[0024] 参照附图4,与实施例3相比不同之处在于所述挤压装置为设在容器副腔1上的滑槽13与滑动楔块15构成,楔块15嵌在滑槽13内,楔块15在滑槽13内滑动可挤压容器副

腔 1 内的药物进入肛肠内。

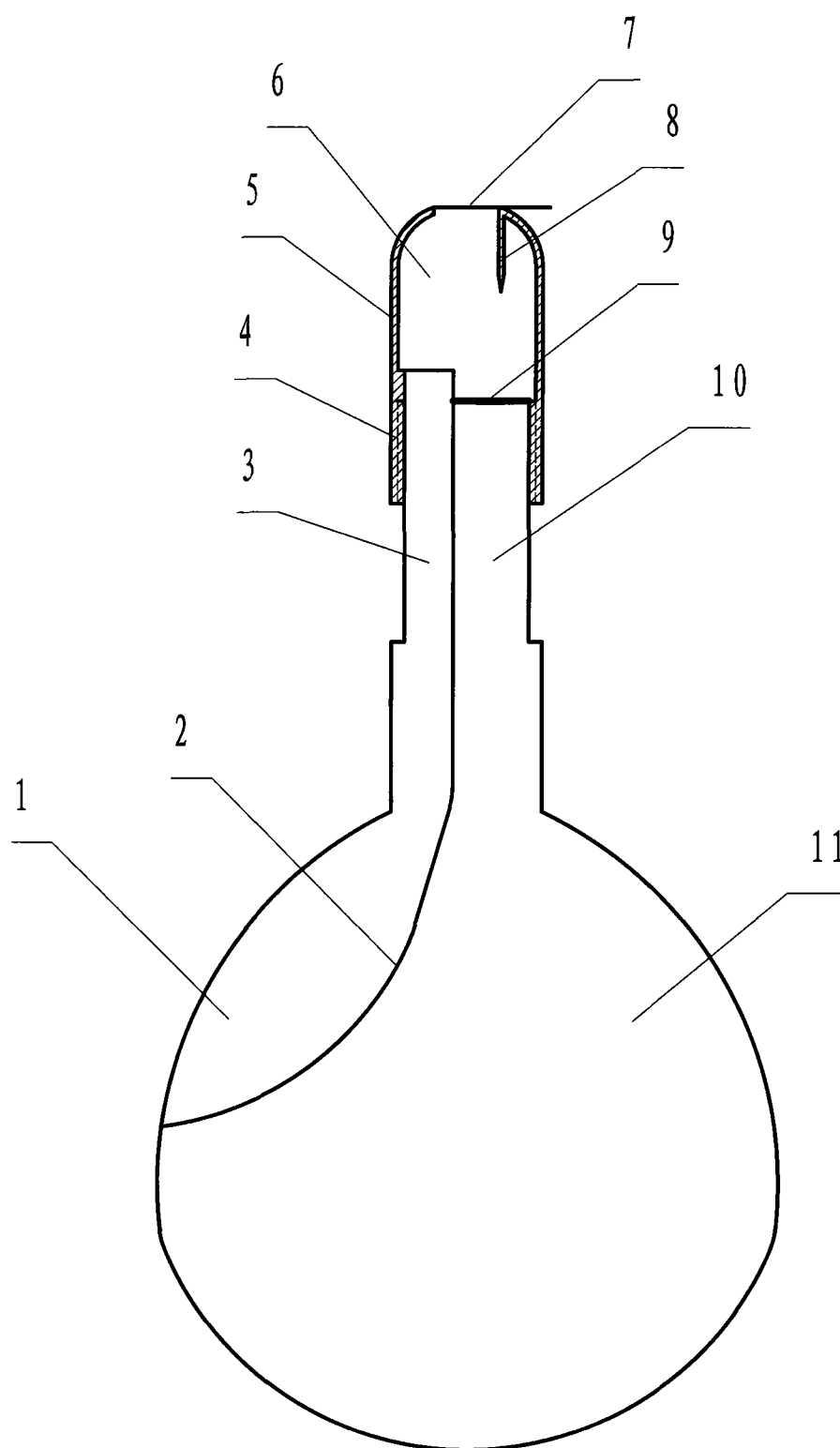


图 1

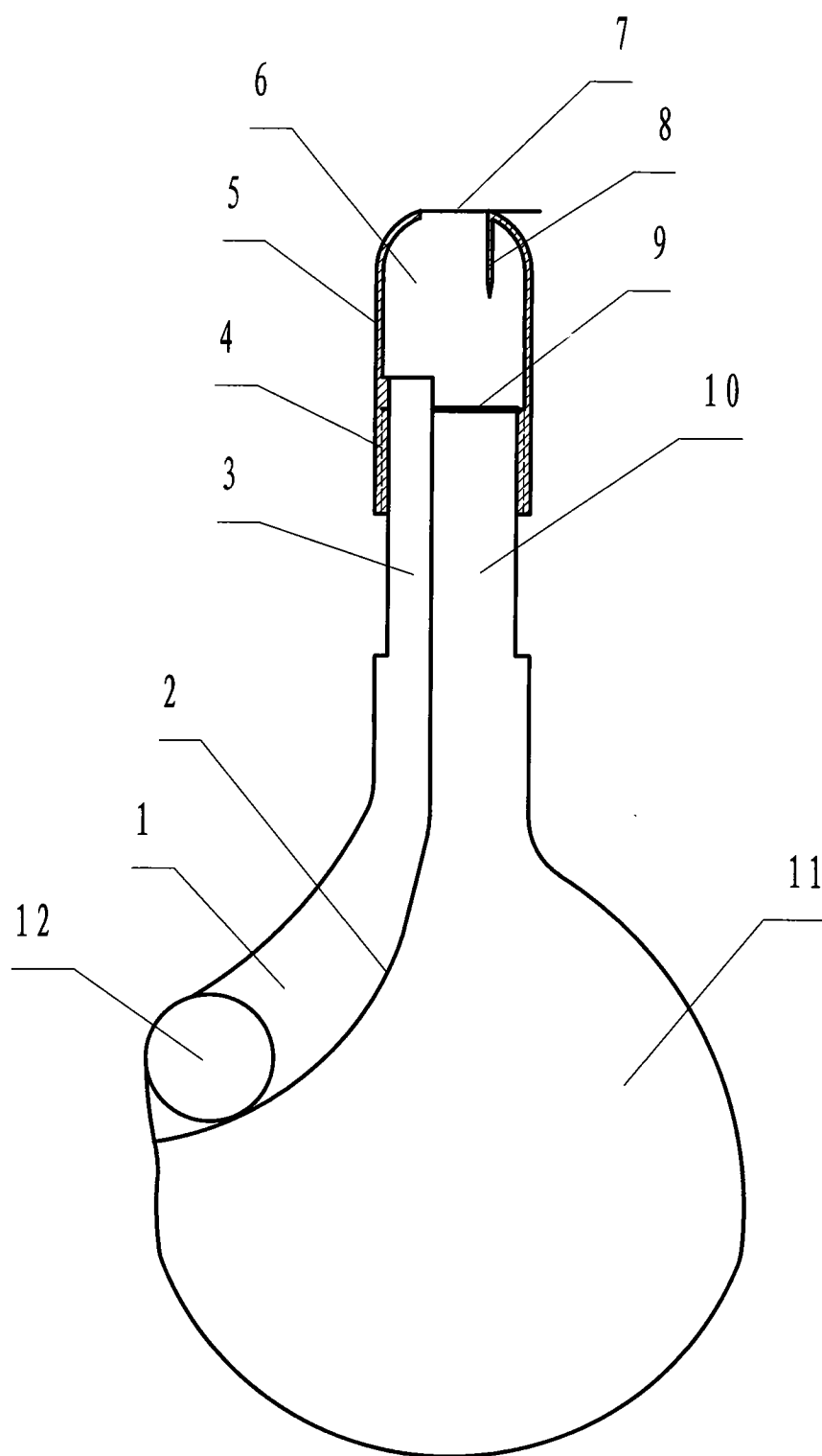


图 2

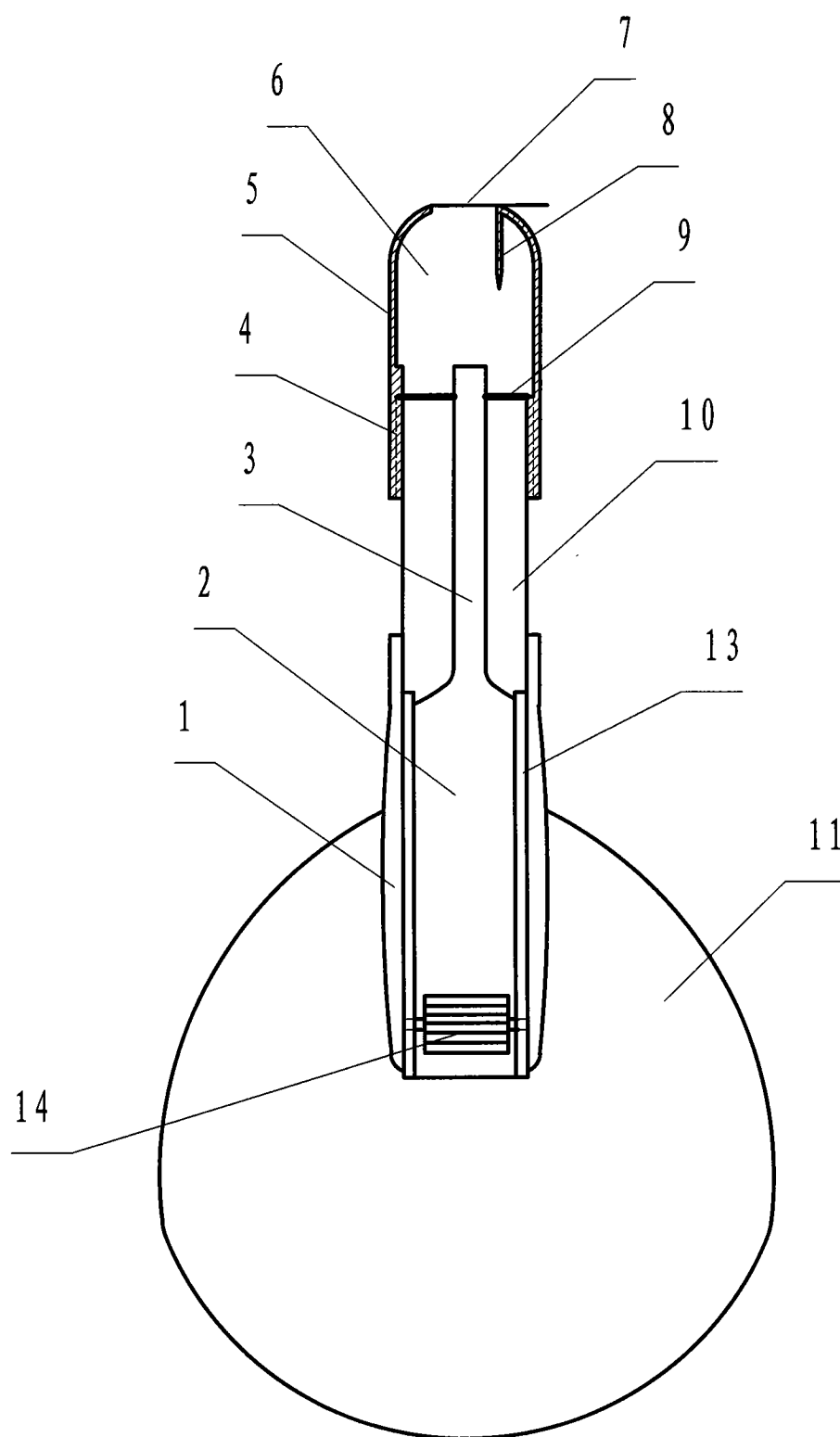


图 3

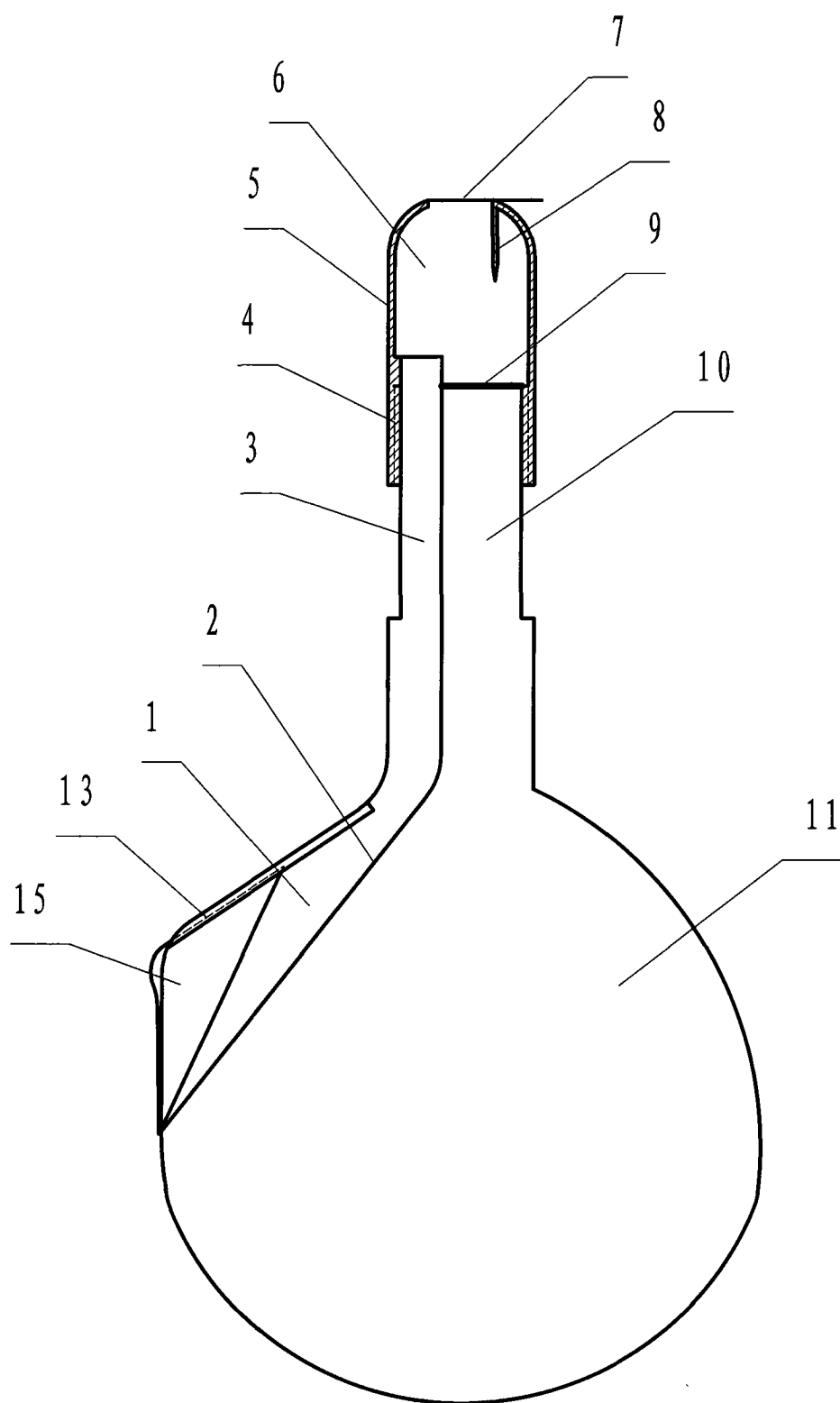


图 4