



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201759918 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020288983. 0

(22) 申请日 2010. 08. 08

(73) 专利权人 杭娟英

地址 411104 湖南省湘潭市妇幼保健院对面
龙泊湾小区 9 栋 2 单元 104 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/40 (2006. 01)

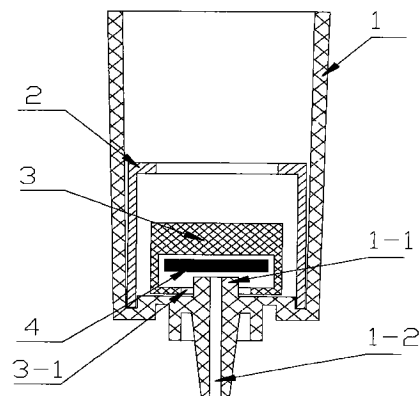
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一次性使用自动止液输液器

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型的输液器,它主要包括滴斗 (1)、导向套 (2)、浮阀 (3)、止液片 (4),其特征在于:导向套 (2) 装在滴斗 (1) 内,滴斗 (1) 下端设计有凸台 (1-1) 和通孔 (1-2),浮阀 (3) 置于导向套 (2) 内,浮阀 (3) 下端设计有导向孔 (3-1),止液片 (4) 置于浮阀 (3) 内,滴斗 (1)、导向套 (2)、浮阀 (3)、止液片 (4) 共同构成自动止液结构。



1. 一种新型的一次性使用自动止液输液器,主要包括滴斗(1)、导向套(2)、浮阀(3)、止液片(4),其特征在于:导向套(2)装在滴斗(1)内,浮阀(3)置于导向套(2)内,止液片(4)置于浮阀(3)内,滴斗(1)、导向套(2)、浮阀(3)、止液片(4)共同构成自动止液结构。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用自动止液输液器,其特征在于:滴斗(1)下端设计有凸台(1-1)和通孔(1-2)。

3. 根据权利要求1所述的一次性使用自动止液输液器,其特征在于:浮阀(3)下端设计有导向孔(3-1)。

4. 根据权利要求1所述的一次性使用自动止液输液器,其特征在于:止液片(4)材料为硅胶或乳胶或橡胶或弹性体。

5. 根据权利要求1所述的一次性使用自动止液输液器,其特征在于:止液片(4)厚度小于或等于2毫米。

一次性使用自动止液输液器

一、技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种一次性使用自动止液输液器,该输液器用于医疗卫生领域中的静脉输液,具体是涉及一种在静脉输液结束时能自动截流,阻止空气进入患者静脉,既保证了患者输液全过程的安全,又减轻了患者和医务人员的精神压力和工作压力,以达到静脉安全输液的效能。本发明结构简单、使用方便。

二、背景技术

[0002] 目前,医院对临床患者进行静脉输液时,普遍使用一次性输液器,这样,对防止病人之间的交叉感染起到了很好的作用。然而,使用这种一次性输液器也存在着不足之处,即现时一次性输液器在药液输液完毕后,因没有自动截流功能,要及时换药液瓶(袋)或拔掉输液针,否则空气就会进入输液导管会给患者带来不安全因素,护理人员精神压力和工作压力大,容易引起医患纠纷。

三、实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种新型的输液器,当药液输完或更换药液瓶(袋)时,能自动将输液通道关闭,阻止空气进入患者静脉,既保证了患者输液全过程的安全,又减轻了患者和医务人员的精神压力和工作压力,以达到静脉安全输液的效能。

[0004] 6、本实用新型的目的是这样实现的:本实用新型输液器主要包括滴斗、导向套、浮阀、止液片,其特征在于:导向套装在滴斗内,滴斗下端设计有凸台和通孔,浮阀置于导向套内,浮阀下端设计有导向孔,止液片置于浮阀内,滴斗、导向套、浮阀、止液片共同构成自动止液结构,有效防止血液回流造成的病人恐慌和血栓的形成。

[0005] 本实用新型的输液器一次性使用,安全可靠,既保证了患者输液全过程的安全,又减轻了患者和医务人员的精神压力和工作压力,能有效地防止血液回流造成的病人恐慌和血栓的形成,有利于对临床患者的治疗,这对于进一步减少和避免医疗事故的发生具有非常积极的意义。

四、附图说明

[0006] 图1是依据本实用新型提出的实施例结构示意图;

五、具体实施方式

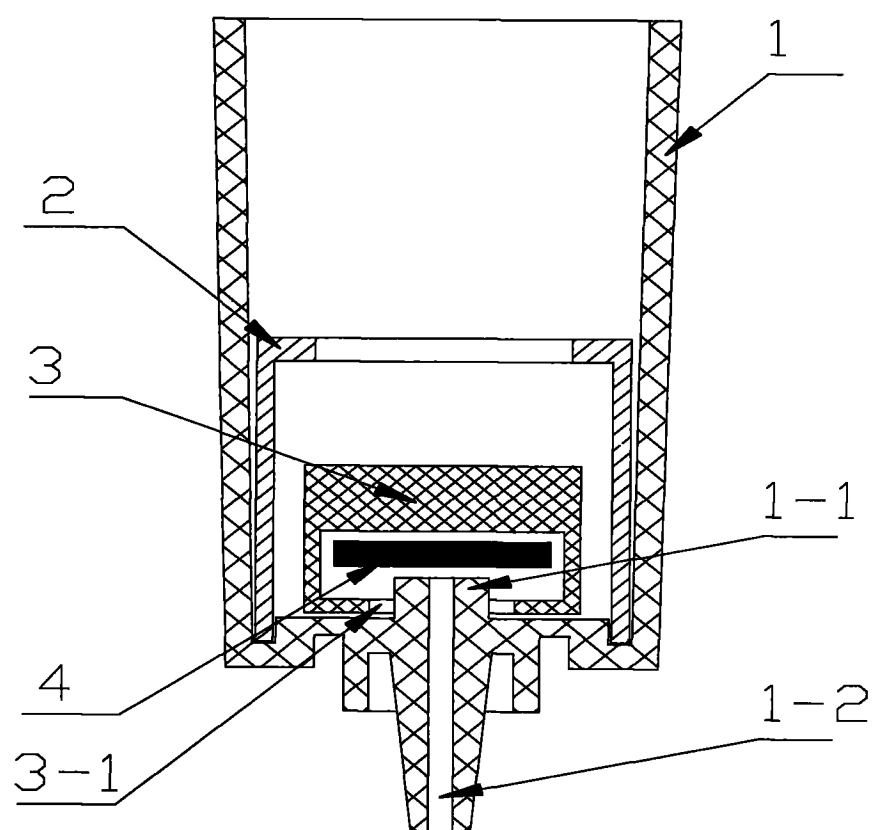
[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型的结构作进一步描述:

[0008] 图1中标记:1、滴斗;1-1、凸台;1-2、通孔;2、导向套;3、浮阀;3-1、导向孔;4、止液片。

[0009] 本实用新型输液器主要包括滴斗(1)、导向套(2)、浮阀(3)、止液片(4),其特征在于:导向套(2)装配在滴斗(1)内,滴斗(1)下端设计有凸台(1-1)和通孔(1-2),浮阀(3)置于导向套(2)内,止液片(4)置于浮阀(3)内,止液片(4)材料为硅胶或乳胶或橡胶或弹

性体,止液片(4)厚度小于或等于2毫米,滴斗(1)、导向套(2)、浮阀(3)、止液片(4)共同构成自动止液结构,有效防止血液回流造成的病人恐慌和血栓的形成。

[0010] 以上所述的仅是本实用新型的优先实施方式。应当指出,对于本领域普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干变型和改进,这也视为属于本实用新型的保护范围。



(图1)