



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202069942 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 14

(21) 申请号 201120097907. 6

(22) 申请日 2011. 04. 07

(73) 专利权人 邹世杰

地址 363000 福建省南平市延平区王台镇山尾村山尾 6 号

(72) 发明人 邹世杰

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A61M 5/158(2006. 01)

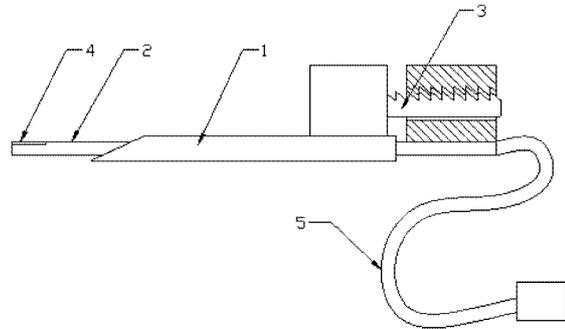
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

防止损伤血管内壁的输液针头装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防止损伤血管内壁的输液针头装置,包括具有斜刃针尖,以利其扎入血管的一节斜刃针管,其特征在于:所述斜刃针管内穿设有较长的输液针管,所述输液针管的针头为圆润光滑的平头,以防止输液针管的针头损伤血管壁,所述斜刃针管后侧部与输液针管后侧部之间设置有以利两者相互插接扣合的定位组件,该输液针头装置结构简单、使用方便、安全可靠。可完全避免输液时,因病人手部轻微的活动而造成的针尖刺破血管壁,使药液渗入肌肉而引起的局部肿胀的痛苦。



1. 一种防止损伤血管内壁的输液针头装置,包括具有斜刃针尖,以利其扎入血管的一节斜刃针管,其特征在于:所述斜刃针管内穿设有较长的输液针管,所述输液针管的针头为圆润光滑的平头,所述斜刃针管后侧部与输液针管后侧部之间设置有以利两者相互插接扣合的定位组件。

2. 根据权利要求1所述的防止损伤血管内壁的输液针头装置,其特征在于:所述定位组件包括设置在斜刃针管后侧部的固定手柄和设置在输液针管后侧部的定位手柄,所述固定手柄上设置有一与斜刃针管平行的齿条,所述定位手柄上开设有一用于穿设齿条的通孔,所述通孔内壁设置有与齿条配合定位的齿面。

3. 根据权利要求1所述的防止损伤血管内壁的输液针头装置,其特征在于:所述输液针管的针头上开设有一小直口。

4. 根据权利要求1所述的防止损伤血管内壁的输液针头装置,其特征在于:所述输液针管后端连接有一小段软管。

## 防止损伤血管内壁的输液针头装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,尤其是一种防止损伤血管内壁的输液针头装置。

### 背景技术

[0002] 凡是有挂过瓶的人,都会深有体会,一旦挂上瓶,针头固定在手背上,病人是不能随意活动的,稍有不慎,就会引起肿胀,又要叫护士换针头,重新找血管扎针,其痛苦自不必说。最麻烦的是有些血管沉着隐蔽不易找出,会由于手背肿胀而无法实施挂瓶,给治疗带来困难,同时也给医护人员增加了重复找血管的麻烦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防止损伤血管内壁的输液针头装置,该输液针头装置结构简单、使用方便、安全可靠。可完全避免输液时,因病人手部轻微的活动而造成的针尖刺破血管壁,使药液渗入肌肉而引起的局部肿胀的痛苦。

[0004] 本实用新型的特征在于:一种防止损伤血管内壁的输液针头装置,包括具有斜刃针尖,以利其扎入血管的一节斜刃针管,其特征在于:所述斜刃针管内穿设有较长的输液针管,所述输液针管的针头为圆润光滑的平头,以防止输液针管的针头损伤血管壁,所述斜刃针管后侧部与输液针管后侧部之间设置有以利两者相互插接扣合的定位组件。

[0005] 为了使两针管在输液时能够定位可靠,所述定位组件包括设置在斜刃针管后侧部的固定手柄和设置在输液针管后侧部的定位手柄,所述固定手柄上设置有一与斜刃针管平行的齿条,所述定位手柄上开设有一用于穿设齿条的通孔,所述通孔内壁设置有与齿条配合定位的齿面。

[0006] 当输液针管的针头按压到血管内壁时,为了使输液针管里的药液顺利输入到血管中,所述输液针管的针头上开设有一小直口,并对其进行倒钝处理。

[0007] 为了方便与其他滴注组件配合,所述输液针管后端连接有一小段软管。

[0008] 本实用新型的优点在于:该输液针头装置可以有效避免现有输液针头容易刺破血管壁的弊端,使得挂瓶时,病人的手可以小范围的随意活动,也不会造成漏液肿胀。给病人带来了极大地方便,减轻了病苦,也给医护人员减轻了负担。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例的构造示意图。

[0010] 图2为本实用新型实施例的斜刃针管示意图。

[0011] 图3为本实用新型实施例的输液针管示意图。

[0012] 图中:1—斜刃针管,2—输液针管,3—定位组件,31—固定手柄,32—定位手柄,33—齿条,34—通孔,4—小直口,5—软管。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体的实施例对本实用新型提供的防止损伤血管内壁的输液针头装置做具体说明。

[0014] 本实用新型的防止损伤血管内壁的输液针头装置,包括具有斜刃针尖,以利其扎入血管的一节斜刃针管1,其特征在于:所述斜刃针管1内穿设有较长的输液针管2,所述输液针管2的针头为圆润光滑的平头,以防止输液针管的针头损伤血管壁,所述斜刃针管1后侧部与输液针管2后侧部之间设置有以利两者相互插接扣合的定位组件3。

[0015] 为了使两针管在输液时能够定位可靠,所述定位组件3包括设置在斜刃针管1后侧部的固定手柄31和设置在输液针管2后侧部的定位手柄32,所述固定手柄31上设置有一与斜刃针管1平行的齿条33,所述定位手柄32上开设有一用于穿设齿条33的通孔34,所述通孔34内壁设置有与齿条33配合定位的齿面。

[0016] 当输液针管2的针头按压到血管内壁时,为了使输液针管2里的药液顺利输入到血管中,所述输液针管2的针头上开设有一小直口4,并对其进行倒钝处理。

[0017] 为了方便与其他滴注组件配合,所述输液针管后端连接有一小段软管5。

[0018] 使用时,可轻轻抽动针头,使输液针管的针头缩回到斜刃针管内,使斜刃针尖露出,待针头扎入血管并有回血时,再把输液针管推入,使输液针管长过斜刃针管5~10mm,使输液针管圆滑的针头在血管内不致伤及血管内壁,此时斜刃针尖已相对输液针管圆滑的针头缩回5~10mm了,无论病人手臂怎样活动都不会伤及血管壁而造成渗液肿胀。因此,既安全又方便,为病人减轻了痛苦,也给医护人员减少了工作量。

[0019] 本实用新型不局限上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可以得出其他各种形式的防止损伤血管内壁的输液针头装置。凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

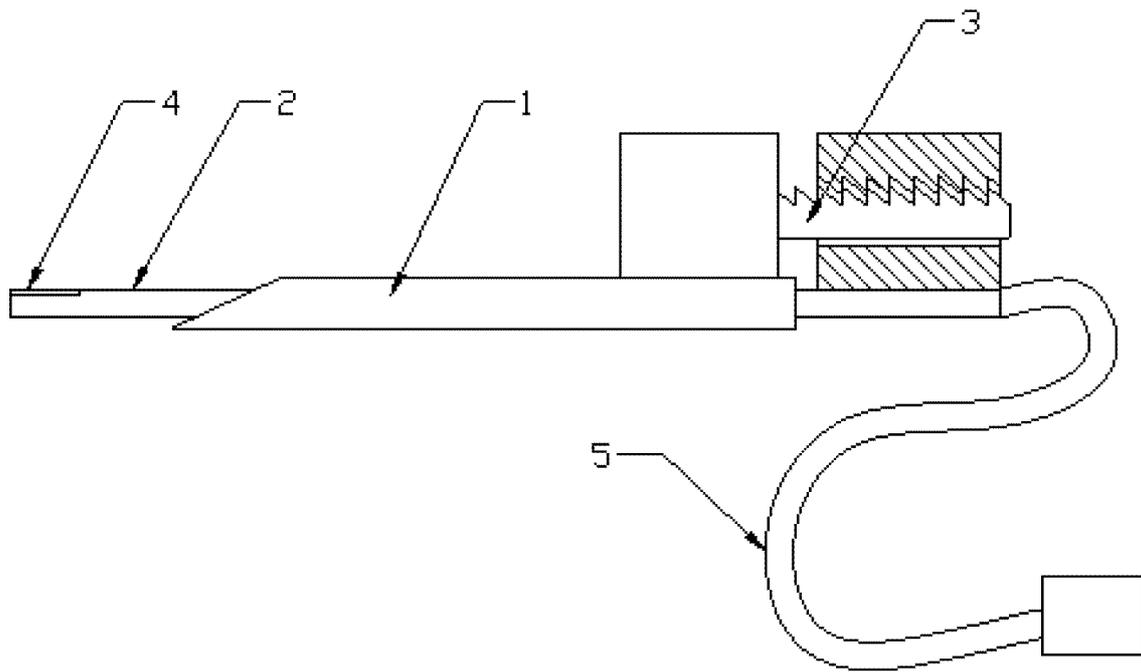


图 1

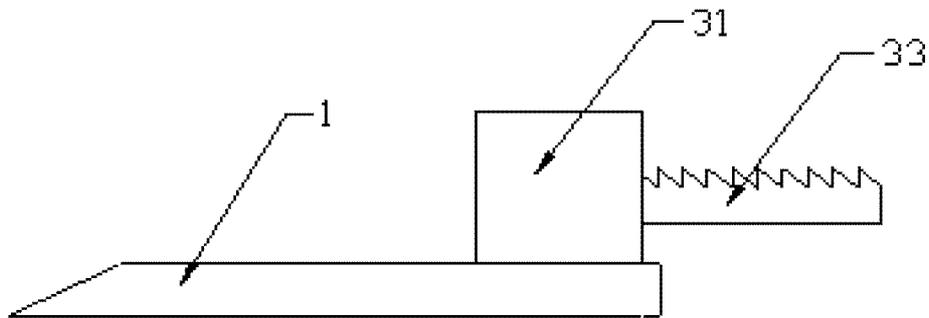


图 2

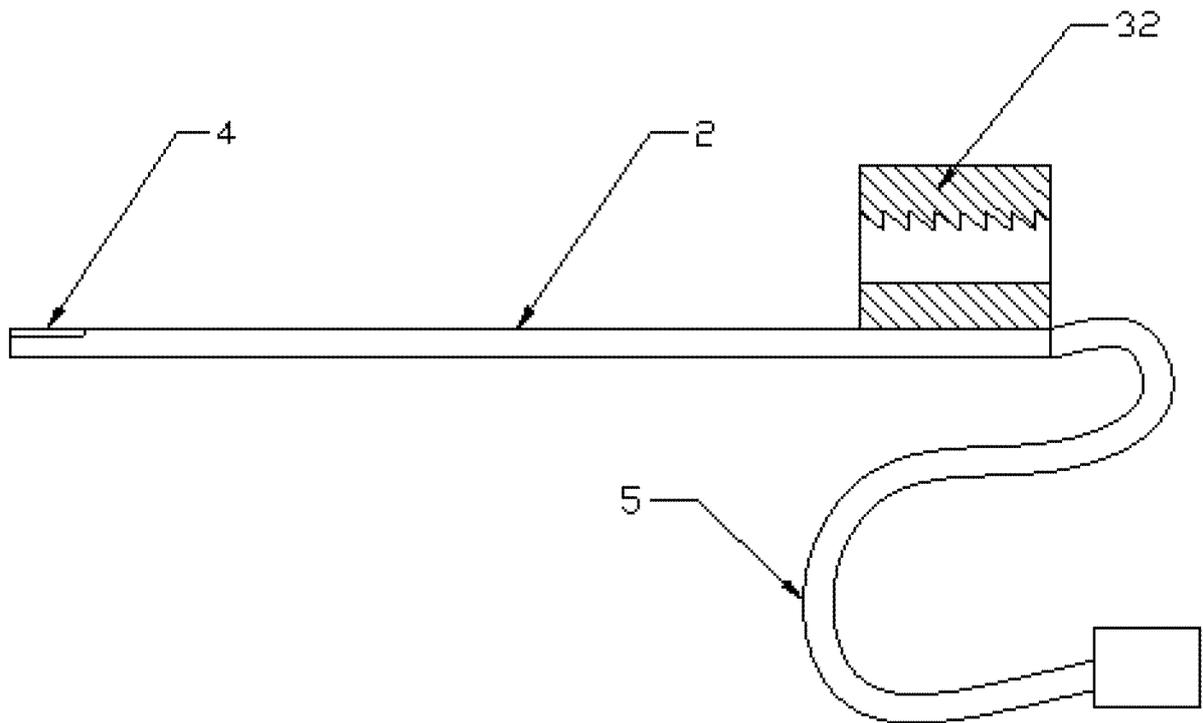


图 3