



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204815140 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520469470. 2

(22) 申请日 2015. 07. 03

(73) 专利权人 李茂娟

地址 550001 贵州省贵阳市蜜坡世纪园小区
D 栋一单元 302 号

(72) 发明人 李茂娟 杨能源 沈燕 查艳
赵建秋

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 吴无惧

(51) Int. Cl.

A61M 5/158(2006. 01)

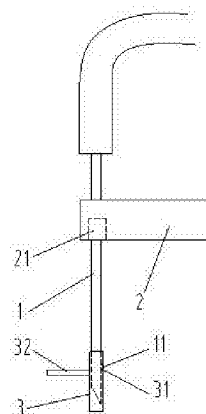
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种输液针头结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种输液针头结构,包括针头本体和针头把手,针头把手固定于针头本体的末端处,针头本体上套设有保护套管,保护套管的长度为针头本体长度的 $1/5-1/2$,保护套管的侧壁上开设有套管限位孔,针头本体针尖端的侧壁上开设有与套管限位孔相匹配的限位凸起。以解决现有输液针头在使用后没有相应的保护/防范措施,针头很容易误伤到人,尤其如果针头使用者是传染类疾病携带者,很容易传染疾病给他人,存在极大安全隐患的问题。本实用新型属于医疗输液领域。



1. 一种输液针头结构,包括针头本体(1)和针头把手(2),针头把手(2)固定于针头本体(1)的末端处,其特征在于:针头本体(1)上套设有保护套管(3),保护套管(3)的长度为针头本体(1)长度的 $1/5-1/2$,保护套管(3)的侧壁上开设有套管限位孔(31),针头本体(1)针尖端的侧壁上开设有与套管限位孔(31)相匹配的限位凸起(11)。

2. 根据权利要求1所述一种输液针头结构,其特征在于:所述保护套管(3)的内径与针头本体(1)外径之差小于 2mm。

3. 根据权利要求1所述一种输液针头结构,其特征在于:保护套管(3)的内径与针头本体(1)外径之差为 0.5mm。

4. 根据权利要求1所述一种输液针头结构,其特征在于:所述针头把手(2)上朝向针头端的一侧开设有套管限位槽(21),保护套管(3)向针头把手(2)侧滑动至底部时,保护套管(3)的一端卡紧在针头把手(2)上的套管限位槽(21)内。

5. 根据权利要求1所述一种输液针头结构,其特征在于:所述保护套管(3)上设置有套管把手(32)。

6. 根据权利要求1所述一种输液针头结构,其特征在于:所述保护套管(3)为塑料或乳胶材质。

一种输液针头结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种针头结构,属于医疗领域。

背景技术

[0002] 输液针头,是医院中最常使用也是使用最多的物品,现有输液针头在使用前都是带有一个保护套管,使用时将套管扔掉,但使用后针头没有相应保护措施,很容易误伤到人,尤其对于传染病携带者来说,如果误伤别人很容易将疾病传染给他人,存在极大的医疗隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种输液针头结构,以解决现有输液针头在使用后没有相应的保护/防范措施,针头很容易误伤到人,尤其如果针头使用者是传染类疾病携带者,很容易传染疾病给他人,存在极大安全隐患的问题。

[0004] 本实用新型的方案如下:一种输液针头结构,包括针头本体和针头把手,针头把手固定于针头本体的末端处,针头本体上套设有保护套管,保护套管的长度为针头本体长度的 $1/5-1/2$,保护套管的侧壁上开设有套管限位孔,针头本体针尖端的侧壁上开设有与套管限位孔相匹配的限位凸起。

[0005] 优选地,保护套管的内径与针头本体外径之差小于 2mm;

[0006] 优选地,保护套管的内径与针头本体外径之差为 0.5mm;

[0007] 优选地,针头把手上朝向针头端的一侧开设有套管限位槽,保护套管向针头把手侧滑动至底部时,保护套管的一端卡紧在针头把手上的套管限位槽内,使得针头在使用时,保护套管得以有效定位,防止保护套管妨碍针头的使用;

[0008] 优选地,保护套管上设置有套管把手;

[0009] 优选地,保护套管为塑料或乳胶材质。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,主要优点是该针头结构简单,成本低廉,在针头本体上设置有保护套管,使得针头在使用前和使用后都可通过保护套管套住,且在使用针头时,保护套管也无需脱离针头本体,使用起来十分方便,避免使用后针头没有相应的保护措施,容易伤人的问题发生,进而避免了因针头伤人而造成的感染/疾病传染,有效消除安全隐患,适宜在医疗领域推广应用。

附图说明

[0011] 图 1 是保护套管设置于针头端时,本实用新型的主视结构示意图(透视);

[0012] 图 2 是保护套管设置于针头把手端时,本实用新型的主视结构示意图(透视);

[0013] 图 3 是保护套管设置于针头端时,本实用新型的主视结构示意图(非透视);

[0014] 图 4 是保护套管设置于针头把手端时,本实用新型的主视结构示意图(非透视)。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将参照附图对本实用新型作进一步地详细描述，

[0016] 实施例：

[0017] 参照图 1、图 2、图 3 和图 4，本实施例提供一种输液针头结构，包括针头本体 1 和针头把手 2，针头把手 2 固定于针头本体 1 的末端处，针头本体 1 上套设有保护套管 3，保护套管 3 为硬质塑料，保护套管 3 的内径与针头本体 1 外径之差为 0.5mm，保护套管 3 的长度为针头本体 1 长度的 $1/5-1/2$ ，保护套管 3 的侧壁上开设有套管限位孔 31，针头本体 1 针尖端的侧壁上开设有与套管限位孔 31 相匹配的限位凸起 11，针头把手 2 上朝向针头端的一侧开设有套管限位槽 21，保护套管 3 向针头把手 2 侧滑动至底部时，保护套管 3 的一端卡紧在针头把手 2 上的套管限位槽 21 内，保护套管 3 上设置有套管把手 32。

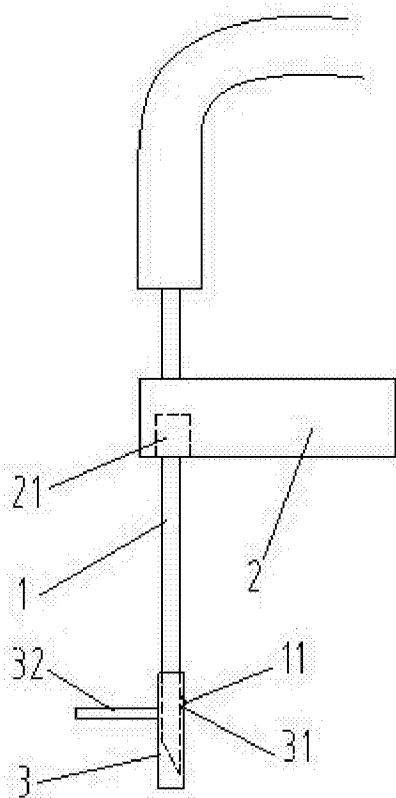


图 1

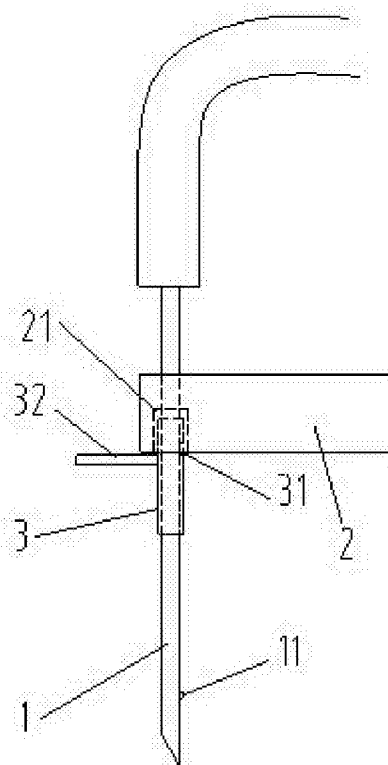


图 2

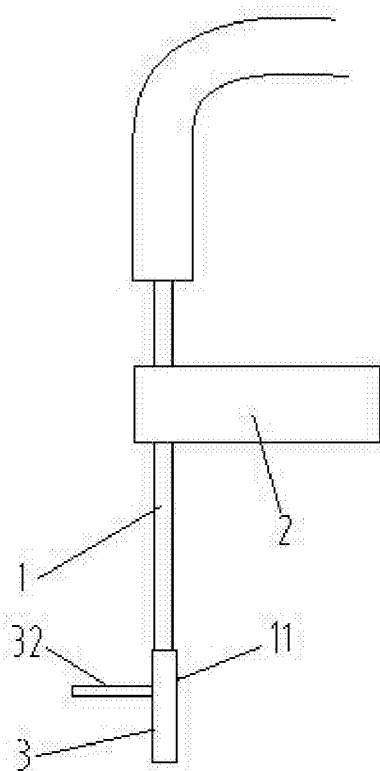


图 3

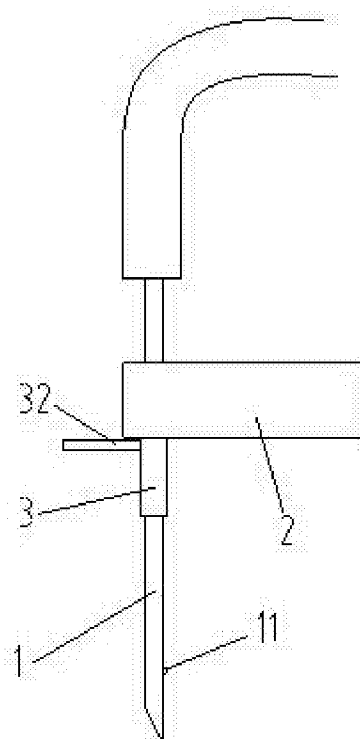


图 4