(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203355028 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320464536.X

(22)申请日 2013.07.22

(73)专利权人 内蒙古民族大学
地址 028043 内蒙古自治区通辽市霍林河大街 22 号内蒙古民族大学

(72)发明人 贾雪媛 李春玉

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)

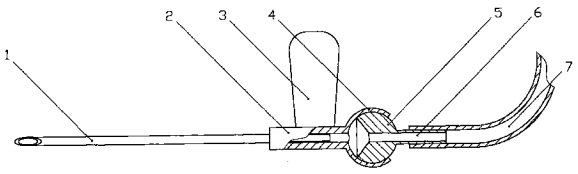
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

球铰输液针头

(57)摘要

一种球铰输液针头，有一个针体，针体尾部连接一个针柄，针柄上安装手柄，针柄上安装一个球套，球套内安装一个球芯，球芯上安装一个管座，管座上套装输液管。本实用新型用于为患者输液，本实用新型在输液针和输液管的连接部采用球形铰链连接，输液管和输液针可以自由相对转动，当输液管被移动时输液针可以稳定不动，从而可避免“滚针”现象发生，可有效避免为患者造成二次痛苦。



CN 203355028 U

1. 球铰输液针头，其特征在于：球铰输液针头有一个针体，所述的针体尾部连接一个针柄，所述的针柄上安装手柄，所述的针柄上安装一个球套，所述的球套内安装一个球芯，所述的球芯上安装一个管座，所述的管座上套装输液管。

球铰输液针头

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是用于为患者输液的球铰输液针头。

背景技术

[0002] 向静脉内滴注药物又称输液。目前，通过输液的方法给药已是为患者治病的常用方法。输液普遍存在的一个问题是容易出现“滚针”现象，也既扎针的手臂或身体的其它部位移动时，在输液管的牵拉作用下，扎入静脉的针尖扎破血管壁导致约液注到静脉血管以外的肌体组织，约液不能很快被吸收，导致局部鼓包。这就不得不拔出输液针重新再扎，为患者造成二次痛苦。

发明内容

[0003] 为解决上述的问题，本实用新型提供一种球铰输液针头。这种球铰输液针头在输液针和输液管的连接部采用球形铰链连接，输液管和输液针可以自由相对转动，当输液管被移动时输液针可以稳定不动，从而可避免“滚针”现象发生。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是：发明一种球铰输液针头，其特点是，球铰输液针头有一个针体，针体尾部连接一个针柄，针柄上安装手柄，针柄上安装一个球套，球套内安装一个球芯，球芯上安装一个管座，管座上套装输液管。

[0005] 本实用新型的有益效果是，本实用新型用于为患者输液，本实用新型在输液针和输液管的连接部采用球形铰链连接，输液管和输液针可以自由相对转动，当输液管被移动时输液针可以稳定不动，从而可避免“滚针”现象发生，可有效避免为患者造成二次痛苦。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

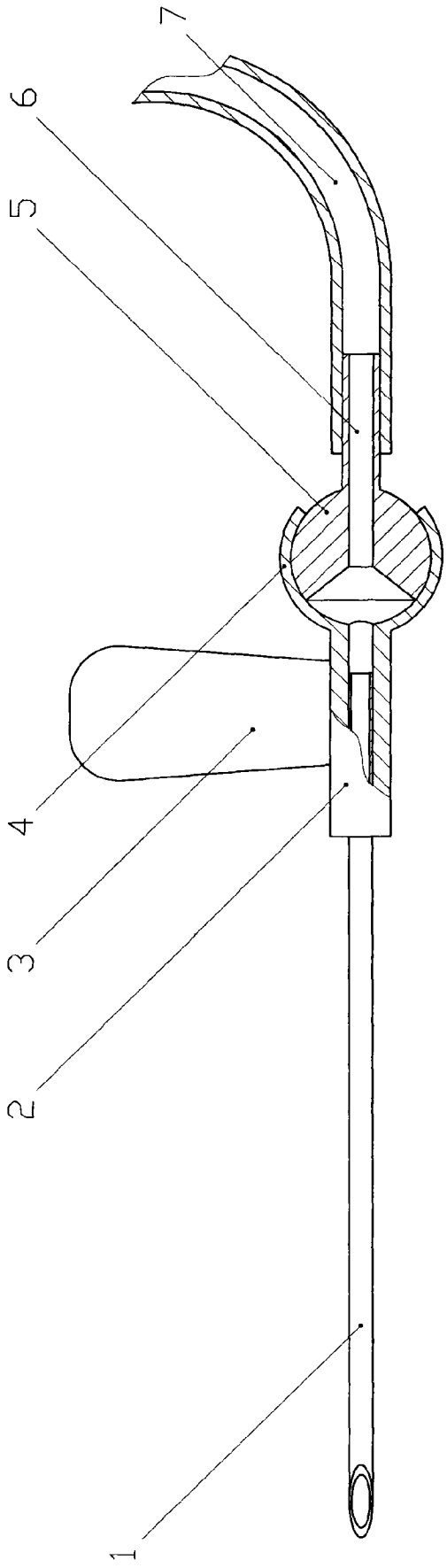
[0007] 图 1 是本实施例的主视图。

[0008] 图 1 中 1 针体，2 针柄，3 手柄，4 球套，5 球芯，6 管座，7 输液管。

具体实施方式

[0009] 如附图所示，针体 1 的尾部安装针柄 2，针柄 2 上安装手柄 3，针柄 2 上安装球套 4，球套 4 内安装球芯 5，球芯 5 上安装管座 6，管座 6 上套装输液管 7。

[0010] 使用时手持手柄 3 将针体 1 扎入静脉血管，用胶带将针柄 2 和手柄 3 固定在患者的皮肤上，然后再用胶带将输液管 7 固定在患者的皮肤上。当因某种原因输液管 7 发生移动时，输液管 7 可以带动球芯 5 在球套 4 内自由转动，而针柄 2 则可以稳定不动，球芯 5 前端设有锥形口，球芯 5 在一定范围内转动时仍可保证输液管 7 和针体 1 内的管路相通，药液可以通过锥形口流入针体 1。


7
6
5
4
3
2
1