



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201987976 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120071119. X

(22) 申请日 2011. 03. 17

(73) 专利权人 纪桂芝

地址 253000 山东省德州市德城区湖滨北路
85 号 7 号楼 1 单元 501 室

(72) 发明人 纪桂芝

(74) 专利代理机构 德州市天科专利商标事务所
37210

代理人 房成星

(51) Int. Cl.

A61M 5/162(2006. 01)

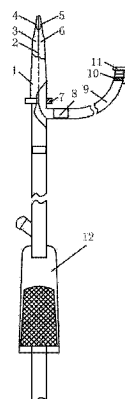
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能输血器

(57) 摘要

一种多功能输血器,涉及医疗器械。该输血器挡板上方的插入针头为双通道结构,插入针头内设置隔板,隔板一侧设置进液管道,进液管道顶端设置带有锥度的进液口,末端连接输液管,另一侧设置导气管,导气管顶端设置带有锥度的出气口,末端设置导气管接头,导气管接头连接透明的导气管软管,导气管软管后部管内设置过滤网、末端设置封口管塞,封口管塞为铆钉形实心结构;构成多功能输血器。本实用新型具有输液输血双重功能,操作简便易行,解决了输液瓶上长时间悬挂进气针头,无法贴瓶口贴,常规消毒不彻底,易造成输血感染等问题。



1. 一种多功能输血器,主要由插入针头、挡柄、输液软管组成,其特征是挡板上方的插入针头为双通道结构,针头针尖变钝,插入针头内设置隔板,隔板一侧设置进血管道,另一侧设置导气管道,导气管道外置管口连接透明的导气管软管,导气管软管末端设置封口管塞;构成多功能输血器。

2. 根据权利要求1所述的多功能输血器,其特征是进血管道顶端设置带有锥度的进血口,末端连接输血管。

3. 根据权利要求1所述的多功能输血器,其特征是导气管道顶端设置带有锥度的出气口,末端设置导气管接头。

4. 根据权利要求1所述的多功能输血器,其特征是导气管软管后部管内设置过滤网。

5. 根据权利要求1所述的多功能输血器,其特征是封口管塞为铆钉型实心结构。

多功能输血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械。

背景技术

[0002] 目前在医疗行业中所使用的输血器插入针头采用钢针,钢针针尖锐利,极易损坏输血袋。钢针头为单通道,病人输血前后,需要用生理盐水冲洗输血器,由于输血器上无进气管,输液瓶上需要增加单独的进气管,并且一直在生理盐水瓶上插着,进气管末端塑料塞帽为透气的空心结构,多套器械轮换,浪费材料,操作繁杂,无法贴瓶口贴,常规消毒不彻底,易造成输血感染。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能输血器,以解决现有技术进气管单独设置,操作繁杂,浪费材料,无法贴瓶口贴,常规消毒不彻底,易造成输血感染等问题。

[0004] 本实用新型主要由插入针头、挡柄、软管组成。解决其问题所采用的技术方案是挡板上方的插入针头为双通道结构,针头针尖变钝,插入针头内设置隔板,隔板一侧设置进血管道,进血管道顶端设置带有锥度的进血口,末端连接输血管,另一侧设置导气管道,导气管道顶端设置带有锥度的出气口,末端设置导气管接头,导气管道外置管口连接透明的导气管软管,导气管软管后部管内设置过滤网、末端设置封口管塞,封口管塞为铆钉型实心结构;构成多功能输血器。

[0005] 采用本实用新型的积极效果是,多功能输血器具有输液输血双重功能,操作简便易行,解决了输液瓶上长时间插挂进气针头,浪费材料,无法贴瓶口贴,常规消毒不彻底,易造成输血感染等问题。

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] 附图1为本实用新型结构示意图;

[0008] 图中1插入针头、2隔板、3进血管道、4进血口、5出气口、6导气管道、7挡板、8导气管接头、9导气管软管、10过滤网、11封口管塞、12输血管。

具体实施方式

[0009] 如图所示:挡板7上方的插入针头1为双通道结构,针头针尖变钝,插入针头1内设置隔板2,隔板2一侧设置进血管道3,进血管道3顶端设置带有锥度的进血口4,末端连接输血管12,另一侧设置导气管道6,导气管道6顶端设置带有锥度的出气口5,末端设置外露的导气管接头8,导气管接头8外置管口连接透明的导气管软管9,导气管软管9后部管内设置过滤网10、末端设置封口管塞11,封口管塞11为铆钉型实心结构,采用塑料与输血管一体加工成型;构成多功能输血器。

[0010] 工作时,将插入针头插入生理盐水瓶内,拔开导气管软管末端封闭胶塞,即可实施输生理盐水。将插入针头插入血袋,塞紧导气管软管末端封闭胶塞,即可实施输血。

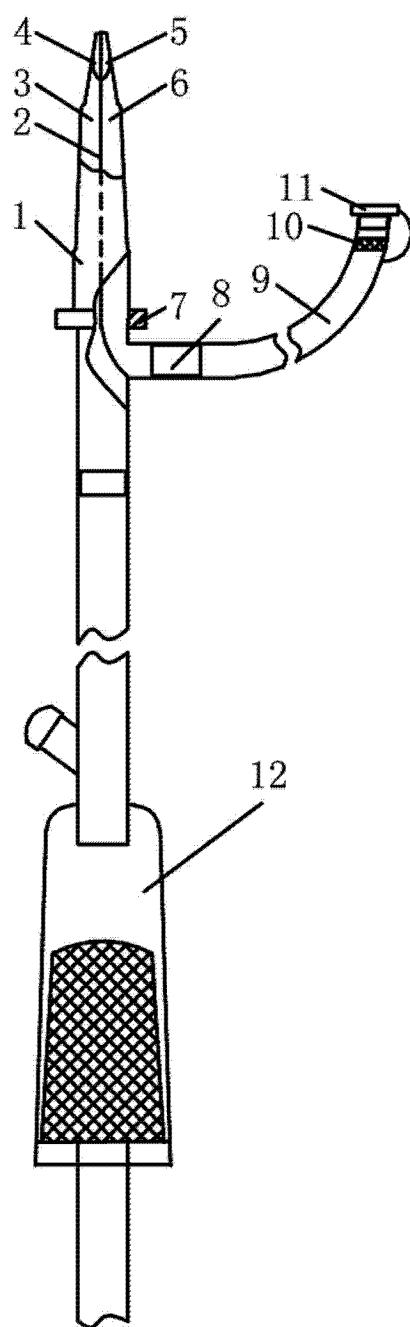


图 1