



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204501890 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520110828. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 02. 15

(73) 专利权人 天津市第五中心医院

地址 300450 天津市滨海新区塘沽西半圆路
3 号

(72) 发明人 杨淼 周洁 张法越 杨万杰
李文杰

(74) 专利代理机构 天津诺德知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 12213

代理人 龚晓芳

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006. 01)

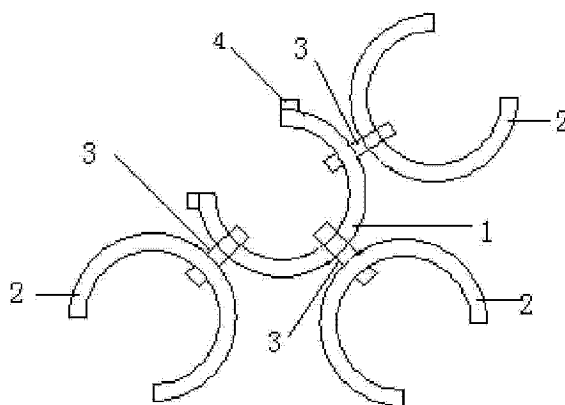
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗辅助用具领域,尤其涉及一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,包括输液架固定C环、输液器固定C环、连接卡钩和限位折弯突起,输液架固定C环的开口端外壁分别设置有限位折弯突起,输液架固定C环和输液器固定C环的开口角为 120° 连接卡钩包括上卡槽和下卡槽,上卡槽和下卡槽共用1条立板,上卡槽宽度与输液架固定C环厚度相匹配,下卡槽的宽度与输液器固定C环相匹配,所输液架固定C环插放在上卡槽的空腔内,输液器固定C环插放在下卡槽的空腔内。本实用新型的有益效果:结构简单,设计合理,使用中保持了输液管路的整齐,避免因无法固定而随意摇摆出现管路滑脱的风险,可以根据液体输注的具体情况调整,操作灵活方便。



1. 一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,包括输液架固定 C 环、输液器固定 C 环、连接卡钩和限位折弯突起,其特征在于所述输液架固定 C 环的开口端外壁分别设置有所述限位折弯突起,所述输液架固定 C 环和所述输液器固定 C 环的开口角为 120° ,所述连接卡钩包括上卡槽和下卡槽,所述上卡槽和所述下卡槽开口方向相反,所述上卡槽和所述下卡槽共用一条立板,所述上卡槽宽度与所述输液架固定 C 环厚度相匹配,所述下卡槽的宽度与所述输液器固定 C 环相匹配,所述输液架固定 C 环插放在所述上卡槽的空腔内,所述输液器固定 C 环插放在所述下卡槽的空腔内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,其特征在于所述限位折弯突起的厚度与所述连接卡钩的厚度相同。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,其特征在于所述上卡槽和所述下卡槽内壁设置有摩擦层。

4. 根据权利要求 2 所述的一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,其特征在于所述连接卡钩与所述输液器固定 C 环为多个,所述连接卡钩与所述输液器固定 C 环的数目相同。

5. 根据权利要求 4 所述的一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,其特征在于所述输液架固定 C 环与所述输液器固定 C 环的厚度为 2mm,所述输液架固定 C 环与所述输液器固定 C 环的内直径为 2cm,所述输液架固定 C 环与所述输液器固定 C 环的高度为 2cm。

一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用具领域,尤其涉及一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置。

背景技术

[0002] 在运送病人及临床输液和输血时,使用输液器很难保持管路的整齐,不利于医务人员临床观察,输液器无法固定而随意摇摆,存在输液管路滑脱的风险,给医务人员增加了工作难度。

实用新型内容

[0003] 为要解决的上述问题,本实用新型提供一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置,包括输液架固定 C 环、输液器固定 C 环、连接卡钩和限位折弯突起,其特征在於所述输液架固定 C 环的开口端外壁分别设置有所述限位折弯突起,所述输液架固定 C 环和所述输液器固定 C 环的开口角为 120° ,所述连接卡钩包括上卡槽和下卡槽,所述上卡槽和所述下卡槽共用 1 条立板,所述上卡槽宽度与所述输液架固定 C 环厚度相匹配,所述下卡槽的宽度与所述输液器固定 C 环相匹配,输液架固定 C 环插放在所述上卡槽的空腔内,所述输液器固定 C 环插放在所述下卡槽的空腔内。

[0005] 所述限位折弯突起的厚度与所述连接卡钩的厚度相同。

[0006] 所述上卡槽和所述下卡槽内壁设置有摩擦层。

[0007] 所述连接卡钩与所述输液器固定 C 环为多个,所述连接卡钩与所述输液器固定 C 环的数目相同。

[0008] 所述输液架固定 C 环与所述输液器固定 C 环的厚度为 2mm,所述输液架固定 C 环与所述输液器固定 C 环的内直径为 2cm,所述输液架固定 C 环与所述输液器固定 C 环的高度为 2cm。

[0009] 本实用新型有益效果是:结构简单,设计合理,使用中保持了输液管路的整齐,避免因无法固定而随意摇摆出现管路滑脱的风险,可以根据液体输注的具体情况调整,操作灵活方便。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的应用一组连接卡钩与所述输液器固定 C 环连接输液器和输液架

[0011] 的示意图

[0012] 图 2 是本实用新型的 a-a 的剖面图

[0013] 图 3 是连接卡钩的示意图

[0014] 图 4 是本实用新型的应用一组连接卡钩与所述输液器固定 C 环的示意图

[0015] 图 5 是本实用新型的应用一组连接卡钩与所述输液器固定 C 环的示意图

[0016] 图中：

[0017] 1. 输液架固定 C 环 2. 输液器固定 C 环

[0018] 3. 连接卡钩 4. 限位折弯突起

[0019] 5. 上卡槽 6. 下卡槽

[0020] 7. 摩擦层 8. 输液架

[0021] 9. 输液器滴壶

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型的一种具体实施方式做出说明。

[0023] 本实用新型涉及一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置，一种用于输液器与输液架连接固定的可移动装置，包括输液架固定 C 环 1、输液器固定 C 环 2、连接卡钩 3 和限位折弯突起 4，输液架固定 C 环 1 和输液器固定 C 环 2 采用医用 PVC 材料，价格低，韧性好，不易折断，方便安装，每次用毕可清洁后固定或收集留取下次使用，经济实惠。输液架固定 C 环 1 的开口端外壁分别设置有限位折弯突起 4，防止连接卡钩 3 从输液架固定 C 环 1 开口处滑脱，输液架固定 C 环 1 和输液器固定 C 环 2 的开口角为 120° ，方便与输液架固定，方便移动输液器滴壶 9 的放置，连接卡钩 3 包括上卡槽 5 和下卡槽 6，上卡槽 5 和下卡槽 6 共用 1 条立板，连接卡钩 3 采用厚 2mm 不锈钢板，不锈钢板切割成宽 2mm 长 7.2cm 的长方形经折板机折压制成连接卡钩 3，结构简单，制作方便，上卡槽宽 5 度与输液架固定 C 环 1 厚度相匹配，下卡槽 6 的宽度与输液器固定 C 环 2 相匹配，输液架固定 C 环 1 插放在上卡槽 5 的空腔内，输液器固定 C 环 2 插放在下卡槽 6 的空腔内，输液架固定 C 环 1 固定在输液架 8 上，输液器滴壶 9 托放在输液器固定 C 环 2，从而起到固定输液架 8 和输液器的作用，结构简单，设计合理，使用中保持了输液管路的整齐，避免因无法固定而随意摇摆出现管路滑脱的风险。

[0024] 限位折弯突起 7 的厚度与连接卡钩 3 的厚度相同，有效防止连接卡钩 3 滑出输液架固定 C 环 1，上卡槽 5 和下卡槽 6 内壁设置有摩擦层 7，增加整体结构的稳定度。输液器固定 C 环 2 为多个，可以根据病人的输液和输血情况增加或减少。连接卡钩 3 与输液器固定 C 环 2 的数目相同需配合实用可以根据液体输注的具体情况调整，操作灵活方便。经过长时间的工作使用，确定输液架固定 C 环与输液器固定 C 环的厚度为 2mm，输液架固定 C 环与输液器固定 C 环的内直径为 2cm，输液架固定 C 环与输液器固定 C 环的高度为 2cm。

[0025] 使用例：输液架固定 C 环 1 插放在连接卡钩 3 的上卡槽 5 的空腔内，输液器固定 C 环 2 插放在连接卡钩 3 下卡槽 6 的空腔内，输液架固定 C 环固定在输液架 8 上，输液器滴壶托 9 放在输液器固定 C 环 2，使得输液架 1 与输液器固定连接起来，上下移动输液架固定 C 环 1 在输液架 8 上的位置，带动输液器固定 C 环 2 上输液器滴壶位置的变化，方便医务人员查看。连接卡钩 3 与输液器固定 C 环 2 的数目可以根据病人的输液和输血情况增加或减少。

[0026] 根据病人的情况，仅需输血治疗或仅需输一种药物治疗时，可使用一个连接卡钩 3 连接一个输液器固定 C 环 2 和输液架固定 C 环 1，输液架固定 C 环固定在输液架 8 上，输液

器滴壶 9 托放在输液器固定 C 环 2,使得输液架 8 与输液器固定连接起来如图 1 和 2。

[0027] 根据病人的情况,需输血和输某一种药物治疗时,可使用两个连接卡钩 3 连接两个输液器固定 C 环 2 和输液架固定 C 环 1,输液架固定 C 环固定在输液架上,用于输血的输液器滴壶 9 和用于输某一种药物的滴壶托分别托放在两个输液器固定 C 环 2,使得输液架 8 与输液器固定连接起来如图 4,输液架 8 和输液器滴壶 9 未画出。

[0028] 根据病人的情况,需输血和输某两种药物治疗时,可使用三个连接卡钩 3 连接三个输液器固定 C 环 2 和输液架固定 C 环 1,输液架固定 C 环固定在输液架 8 上,用于输血的输液器滴壶 9 和用于输某两种药物的滴壶分别托放在三个输液器固定 C 环 2,使得输液架 8 与输液器固定连接起来如图 5,输液架 8 和输液器滴壶 9 未画出。

[0029] 根据病人的实际所需治疗情况,可增加或减少连接卡钩 3 与输液器固定 C 环 2 的数目以满足实际需要。

[0030] 以上对本实用新型的一个实例进行了详细说明,但内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

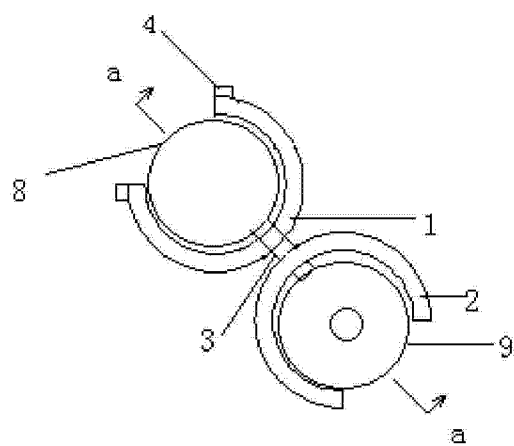


图 1

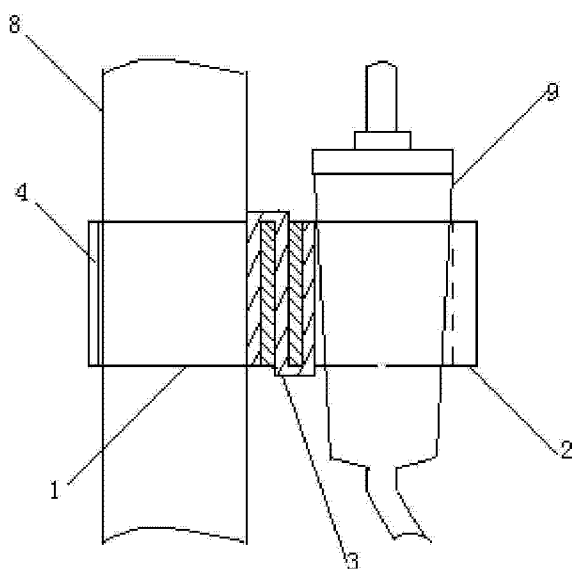


图 2

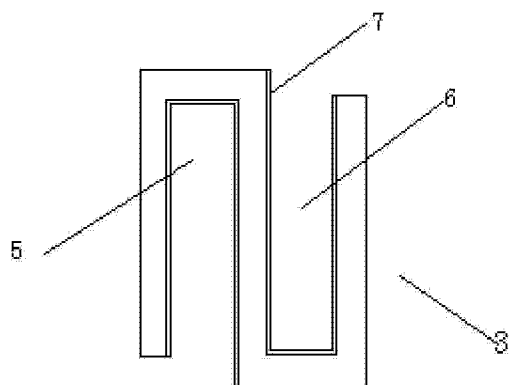


图 3

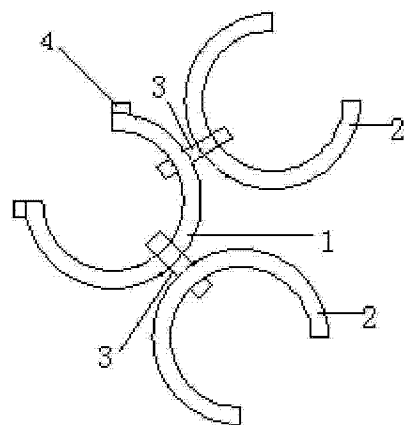


图 4

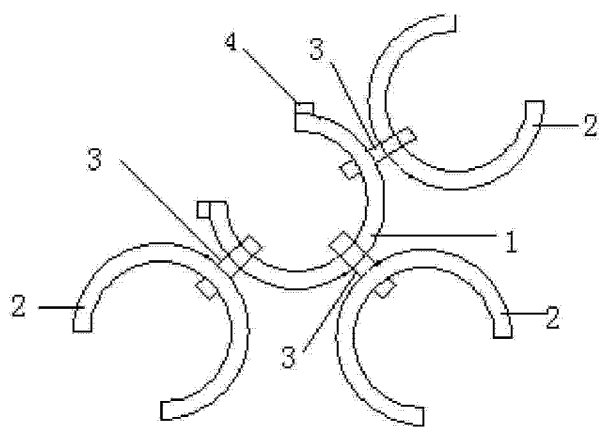


图 5