



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214806830 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202120421208.6

(22) 申请日 2021.02.26

(73) 专利权人 魏增慧

地址 261041 山东省潍坊市奎文区文化路
1866号潍坊市中心血站

(72) 发明人 魏增慧 王飞

(51) Int. Cl.

A61J 1/10 (2006.01)

A61J 1/14 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

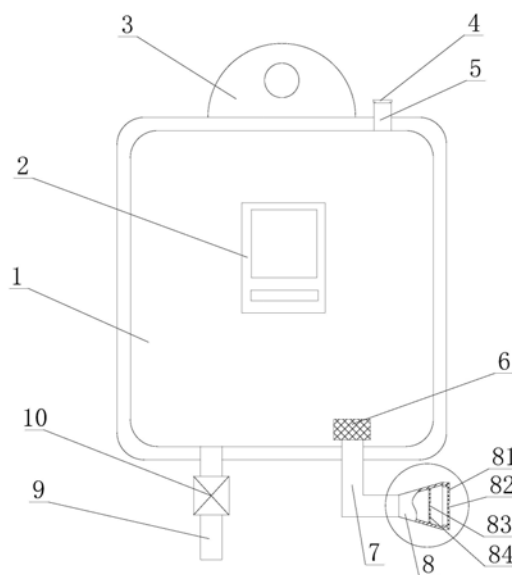
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能防刺破输血袋

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说,涉及一种多功能防刺破输血袋。包括袋体,所述袋体的底部连接有输血管,袋体的顶部设有带挂孔的悬挂装置所述输血管呈L形状,其末端连接有锥形的输血针插接头;所述输血针插接头的末端口内固定装配有硅胶密封盖,所述硅胶密封盖的内侧设置有硅胶密封片,所述袋体的顶部还设置有冲洗口。本实用新型所述输血管的结构设计能够完全防止输血针头刺破输血管的管壁和输血袋体,从而有效避免血液的泄露和污染。



1. 一种多功能防刺破输血袋,包括袋体(1),所述袋体(1)的底部连接有输血管(7),袋体(1)的顶部设有带挂孔的悬挂装置(3),其特征在于:所述输血管(7)呈L形状,其末端连接有锥形的输血针插接头(8);所述输血针插接头(8)的末端口内固定装配有硅胶密封盖(81),所述硅胶密封盖(81)中心部位的外侧设置有第一针刺定位槽(82);所述硅胶密封盖(81)的内侧设置有硅胶密封片(84),所述硅胶密封片(84)的中心部位设置有第二针刺定位槽(83);所述袋体(1)的顶部还设置有冲洗口(5),冲洗口(5)内设有密封塞(4)。

2. 根据权利要求1所述的多功能防刺破输血袋,其特征在于:所述第一针刺定位槽(82)和第二针刺定位槽(83)均为大小相同的圆形凹槽,其圆心位于同一条直线上。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能防刺破输血袋,其特征在于:所述袋体(1)的底部还连接有采血管(9),采血管(9)上安装有逆止阀(10)。

4. 根据权利要求3所述的多功能防刺破输血袋,其特征在于:所述输血管(7)插入袋体(1)内部的端口上安装有过滤帽(6),所述过滤帽(6)上均布有过滤孔。

5. 根据权利要求3所述的多功能防刺破输血袋,其特征在于:所述袋体(1)的外表面上设置有助于记录血液信息的标签(2)。

一种多功能防刺破输血袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说,涉及一种多功能防刺破输血袋。

背景技术

[0002] 临床治疗和手术过程中,输血袋是必不可少的。目前,临床上使用的输血袋的结构主要包括袋体,在袋体的底部连接有输血管,袋体的顶部设有带挂孔的悬挂装置。这种输血袋功能比较单一,而且,输血管为直管结构,医护人员将输血针头插入输血管的过程中,若用力不当或者扎入时针头没有对正产生偏转,输血针头就很容易刺穿输血管的管壁或者输血袋的袋体,造成血液的污染和浪费。此外,给患者输血完毕后,输血袋内壁上往往会粘附少量血液,余留在输血袋内的血液往往随着一次性输血袋被丢弃,从而造成血液的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种多功能防刺破输血袋,以解决上述的技术问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能防刺破输血袋,包括袋体,所述袋体的底部连接有输血管,袋体的顶部设有带挂孔的悬挂装置,其特征在于:所述输血管呈L形状,其末端连接有锥形的输血针插接头;所述输血针插接头的末端口内固定装配有硅胶密封盖,所述硅胶密封盖中心部位的外侧设置有第一针刺定位槽;所述硅胶密封盖的内侧设置有硅胶密封片,所述硅胶密封片的中心部位设置有第二针刺定位槽;所述袋体的顶部还设置有冲洗口,冲洗口内设有密封塞。

[0006] 进一步地说,所述第一针刺定位槽和第二针刺定位槽均为大小相同的圆形凹槽,其圆心位于同一条直线上。

[0007] 进一步地说,所述袋体的底部还连接有采血管,采血管上安装有逆止阀。

[0008] 进一步地说,所述输血管插入袋体内部的端口上安装有过滤帽,所述过滤帽上均布有过滤孔。

[0009] 进一步地说,所述袋体的外表面上设置有用于记录血液信息的标签。

[0010] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型的输血管设计为L形,并在其末端设置便于手持操作的锥形的输血针插接头,输血针插接头设计有硅胶密封片和硅胶密封盖两层的隔离密封措施,且硅胶密封片和硅胶密封盖上分别设计有针刺定位槽,方便输血针的针刺定位和防止针头刺偏,输血时,医护人员一手捏住输血针插接头,另一只手将输血针头依次刺穿第一针刺定位槽、第二针刺定位槽,就可以将袋体内的血液导出输送至患者体内,上述的结构设计能够完全防止输血针头刺破输血管的管壁和输血袋体,从而有效避免血液的泄露和污染。此外,本实用新型的输血袋上设置有采血管,从具有了采血功能;输血管插入袋体内部的端口上安装有过滤帽,可防止袋体中的血液凝结而造成针头堵塞,从而保证输血管通畅、顺利;袋体的顶部设置有冲洗口,在输血即将结束的情况下,通过冲洗口输入药液,药液将袋体上粘附少量血液冲洗下来,随同药液输入人体,可在一定程度上减少血液的浪费。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种实施例的结构示意图；

[0012] 图2为图1的局部放大图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0014] 实施例：

[0015] 参照图1、图2，本实施例所述的多功能防刺破输血袋，包括袋体1，所述袋体1的底部连接有输血管7，袋体1的顶部设有带挂孔的悬挂装置3，所述袋体1的外表面上设置有用记录血液信息的标签2。

[0016] 所述输血管7呈L形状，所述输血管7插入袋体1内部的端口上安装有过滤帽6，所述过滤帽6上均布有过滤孔。过滤帽6可防止袋体1中的血液凝结而造成针头堵塞，从而保证输血通畅、顺利。

[0017] 所述输血管7的末端连接有锥形的输血针插接头8，锥形结构的输血针插接头8便于医护人员手持操作。所述输血针插接头8的末端口内固定装配有硅胶密封盖81，所述硅胶密封盖81中心部位的外侧设置有第一针刺定位槽82；所述硅胶密封盖81的内侧设置有硅胶密封片84，所述硅胶密封片84的中心部位设置有第二针刺定位槽83；所述第一针刺定位槽82和第二针刺定位槽83均为大小相同的圆形凹槽，其圆心位于同一条直线上。

[0018] 输血针插接头设计有硅胶密封片和硅胶密封盖两层的隔离密封措施，且硅胶密封片和硅胶密封盖上分别设计有针刺定位槽，方便输血针的针刺定位和防止针头刺偏。输血时，医护人员一手捏住输血针插接头，另一只手将输血针头依次刺穿第一针刺定位槽、第二针刺定位槽，就可以将袋体内的血液导出输送至患者体内，上述的结构设计能够完全防止输血针头刺破输血管的管壁和输血袋体，从而有效避免血液的泄露和污染。

[0019] 进一步地，所述袋体1的顶部还设置有冲洗口5，冲洗口5内设有密封塞4。在输血即将结束的情况下，通过冲洗口5输入药液，药液将袋体上粘附少量血液冲洗下来，随同药液输入人体，可在一定程度上减少血液的浪费。

[0020] 再进一步，所述袋体1的底部还连接有采血管9，从而具备了采血功能。所述采血管9上安装有逆止阀10。

[0021] 以上仅为本实用新型的实施方式，并非因此限制另一方面通过本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构，直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

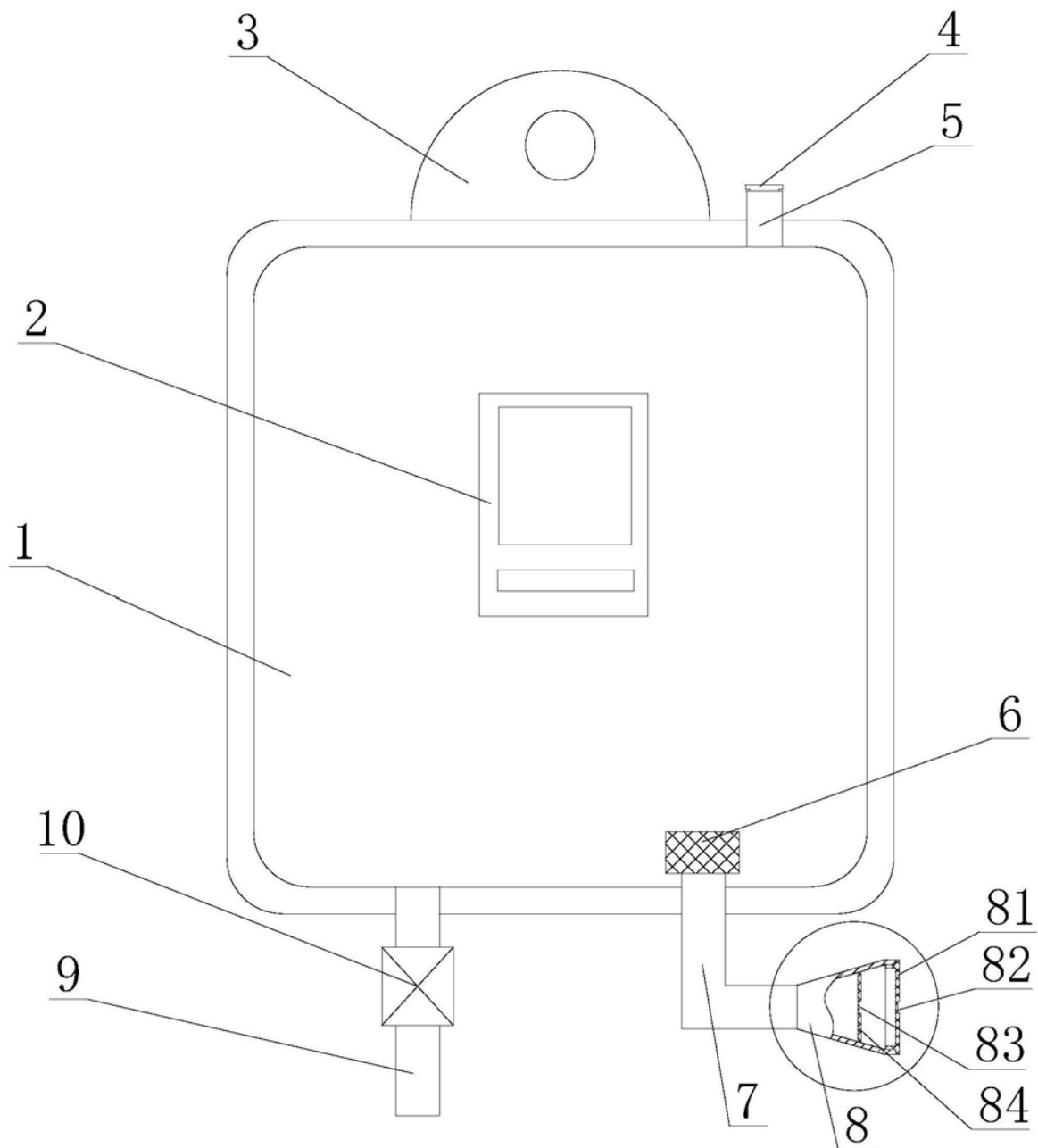


图1

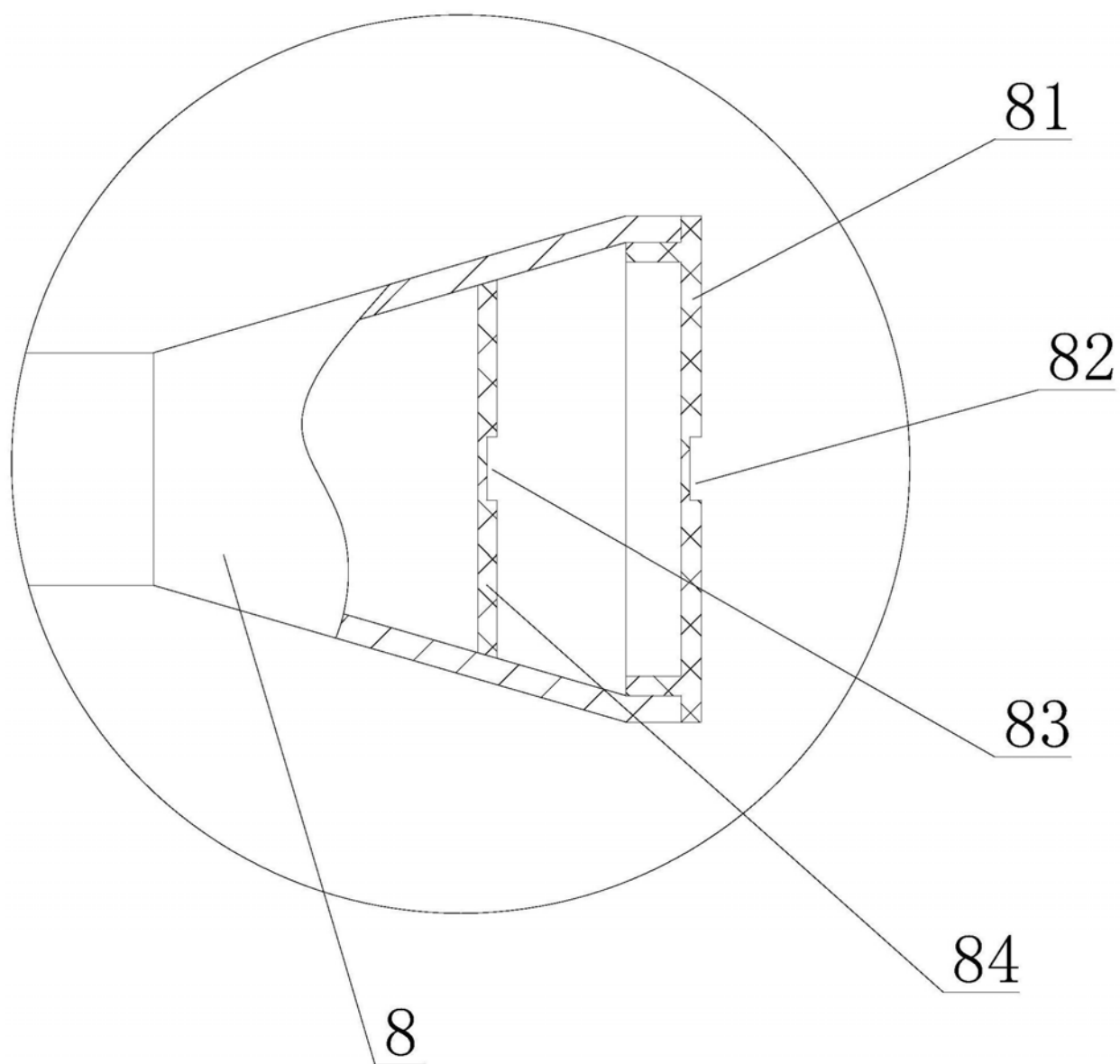


图2