



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206214103 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620936090.X

(22)申请日 2016.08.25

(73)专利权人 王晓霞

地址 252000 山东省聊城市东昌府区文化  
北路206号3号楼3单元402室

(72)发明人 王晓霞

(51)Int.Cl.

A61B 5/153(2006.01)

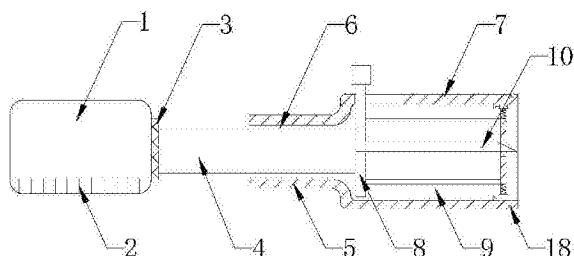
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种新型血液抽样器

## (57)摘要

本实用新型公开了一种新型血液抽样器,包括血液储存压囊、引流管、穿刺针、手柄和针筒,所述手柄和针筒内分别设置有手柄腔和针筒腔,所述手柄腔和针筒腔连接处设置有活动杆,所述穿刺针设置于活动杆上;所述引流管一端连接血液储存压囊,另一端设置固定在活动杆上与引流管连接;所述针筒靠近活动杆处设置有空槽,针筒末端设置有卡槽;本实用新型结构设计合理,操作方便,血液储存压囊的设置可以避免血液再次转移到备检装置内,避免了不必要的麻烦,节省了时间;此外针筒的设置可防止穿刺针刺伤患者、医务人员,减轻了医务人员的工作难度,提高了医疗操作效率。



1. 一种新型血液抽样器, 其特征在于: 包括血液储存压囊、引流管、穿刺针、手柄和针筒, 所述手柄和针筒内分别设置有手柄腔和针筒腔, 所述手柄腔和针筒腔连接处设置有活动杆, 所述穿刺针设置于活动杆上; 所述引流管一端连接血液储存压囊, 另一端设置固定在活动杆上与引流管连接; 所述针筒靠近活动杆处设置有空槽, 针筒末端设置有卡槽。

2. 根据权利要求1所述的一种新型血液抽样器, 其特征在于: 所述血液储存压囊和引流管连接处通过密封胶密封连接, 所述血液储存压囊外表面设置有刻度线。

3. 根据权利要求1所述的一种新型血液抽样器, 其特征在于: 所述活动杆顶端贯穿针筒, 顶部设置有推杆。

4. 根据权利要求1所述的一种新型血液抽样器, 其特征在于: 所述活动杆上设置有两根连接杆, 所述两根连接杆另一端设置有滑杆, 所述滑杆两端设置有滑块, 滑杆中间位置设置有通孔, 所述穿刺针末端穿过通孔并延伸出滑杆。

5. 根据权利要求4所述的一种新型血液抽样器, 其特征在于: 所述穿刺针、两根连接杆和滑杆均设置于针筒腔内。

6. 根据权利要求4所述的一种新型血液抽样器, 其特征在于: 所述滑杆上通孔两侧位置上设置有两根弹簧, 所述滑杆通过滑块在针筒腔内滑动。

## 一种新型血液抽样器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型血液抽样器。

### 背景技术

[0002] 验血,作为最古老的检验病症的手段之一,具有十分悠久的历史。采血瓶、采血针是医院或其他医疗服务常用的工具,如血常规化验等等,需要刺破患者皮肤,从而可以采集用于检测的血液样本。目前,临床上给需要抽血检查的病人抽血检查时,大多使用一次性注射器抽吸血样,再推注到试管内备检,这样操作不仅浪费时间,而且容易发生误操作,导致针头会刺到患者、医务人员等,容易造成感染,操作不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型血液抽样器。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型血液抽样器,包括血液储存压囊、引流管、穿刺针、手柄和针筒,所述手柄和针筒内分别设置有手柄腔和针筒腔,所述手柄腔和真筒腔连接处设置有活动杆,所述穿刺针设置于活动杆上;所述引流管一端连接血液储存压囊,另一端设置固定在活动杆上与引流管连接;所述针筒靠近活动杆处设置有空槽,针筒末端设置有卡槽。

[0005] 所述血液储存压囊和引流管连接处通过密封胶密封连接,所述血液储存压囊外表面设置有刻度线。

[0006] 所述活动杆顶端贯穿针筒,顶部设置有推杆。

[0007] 所述活动杆上设置有两根连接杆,所述两根连接杆另一端设置有滑杆,所述滑杆两端设置有滑块,滑杆中间位置设置有通孔,所述穿刺针末端穿过通孔并延伸出滑杆。

[0008] 所述穿刺针、两根连接杆和滑杆均设置于针筒腔内。

[0009] 所述滑杆上通孔两侧位置上设置有两根弹簧,所述滑杆通过滑块在针筒腔内滑动。

[0010] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0011] 本实用新型结构设计合理,操作方便,血液储存压囊的设置可以避免血液再次转移到备检装置内,避免了不必要的麻烦,节省了时间;此外针筒的设置可防止穿刺针刺伤患者、医务人员,减轻了医务人员的工作难度,提高了医疗操作效率。

### 附图说明

[0012] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图2为本实用新型的针筒的示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图1与附图2对本实用新型做以下详细说明。

[0015] 如图1与图2所示,本实用新型包括血液储存压囊1、引流管4、穿刺针10、手柄5和针筒7,所述手柄5和针筒7内分别设置有手柄腔6和针筒腔9,所述手柄腔6和针筒腔9连接处设置有活动杆8,所述穿刺针10设置于活动杆8上;所述引流管4一端连接血液储存压囊1,另一端设置固定在活动杆8上与引流管4连接;所述针筒7靠近活动杆8处设置有空槽16,针筒7末端设置有卡槽18;所述血液储存压囊1和引流管4连接处通过密封胶3密封连接,所述血液储存压囊1外表面设置有刻度线2;所述活动杆8顶端贯穿针筒7,顶部设置有推杆17;所述活动杆上设置有两根连接杆11,所述两根连接杆11另一端设置有滑杆12,所述滑杆两端设置有滑块15,滑杆12中间位置设置有通孔14,所述穿刺针10末端穿过通孔14并延伸出滑杆12;所述穿刺针10、两根连接杆11和滑杆12均设置于针筒腔9内;所述滑杆12上通孔14两侧位置上设置有两根弹簧13,所述滑杆12通过滑块15在针筒腔9内滑动。

[0016] 当需要抽血时,推动推杆17,使活动杆8带动连接杆11与滑杆12向穿刺方便移动,当滑杆12上的滑块15移出针筒7后,滑块15在弹簧13的作用下卡入卡槽18内,同时穿刺针10也移出针筒7,此后将穿刺针10置于抽血处,不停捏压血液储存压囊1抽血即可,血液沿着穿刺针10与引流管4进入血液储存压囊1内进行储存,使用方便,省时省力,降低了医务人员的工作难度,提高了医疗操作效率。

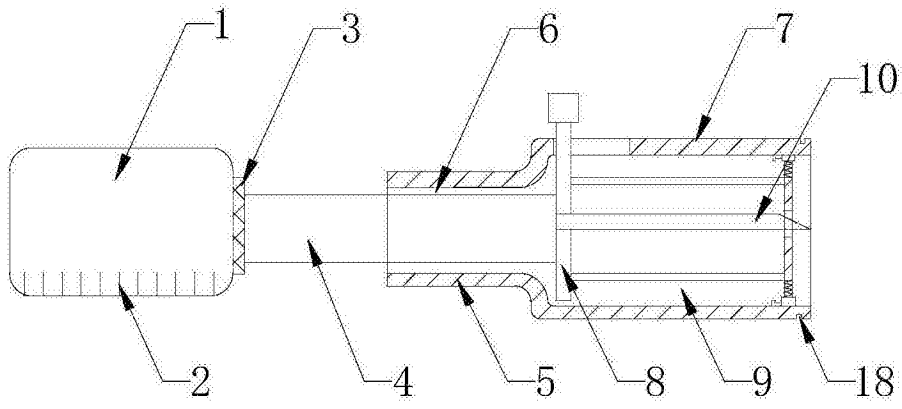


图1

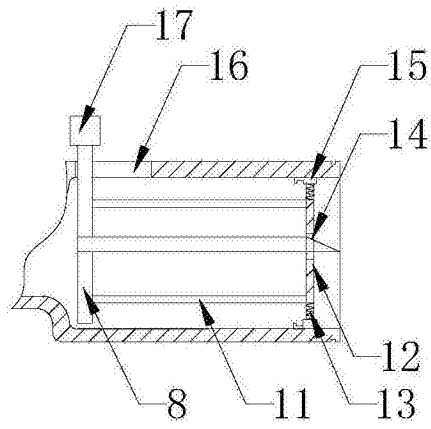


图2