(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 205107693 U
(45)授权公告日 2016.03.30

(21)申请号 201520929124.8

(22)申请日 2015.11.20

(73)专利权人 綦爱萍
地址 266700 山东省青岛市平度市崔家集镇振华街37号

(72)发明人 綦爱萍

(51)Int.Cl.
A61B 5/15(2006.01)

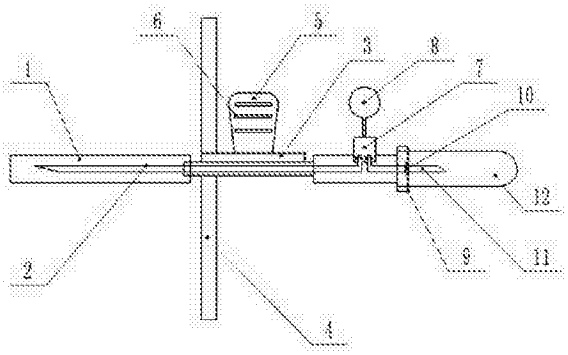
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种动物检疫用抽血装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种动物检疫用抽血装置，包括针头护套、针头、针柄、医用胶带、缓冲囊、出液管和储液瓶；所述针头护套可拆卸套接于针头上，针柄配合固定装设在针头右侧；所述针柄左侧设有卡片，卡片上设有防滑凸起；在针柄最左侧设有医用胶带；所述针头右端连接缓冲囊，缓冲囊上端连接气囊，且缓冲囊好同时连接出液管；所述针头末端位于缓冲囊内，且设有单向阀，同时，出液管的进液口也位于缓冲囊内，在进液口位置处也设有单向阀；所述出液管穿过密封塞与储液瓶相连，密封塞设于储液瓶的瓶口处；本实用新型固定方便快捷，无病菌感染，实现抽取储存一体化，能保证检验结果的准确性，减小了医务人员的劳动强度。



CN 205107693 U

1.一种动物检疫用抽血装置，包括针头护套(1)、针头(2)、针柄(3)、医用胶带(4)、缓冲囊(7)、出液管(11)和储液瓶(12)；其特征在于，所述针头护套(1)可拆卸套接于针头(2)上，针柄(3)配合固定装设在针头(2)右侧；所述针柄(3)左侧设有卡片(5)，卡片(5)上设有防滑凸起(6)；在针柄(3)最左侧设有医用胶带(4)；所述针头(2)右端连接缓冲囊(7)，缓冲囊(7)上端连接气囊(8)，且缓冲囊(7)好同时连接出液管(11)；所述针头(2)末端位于缓冲囊(7)内，且设有单向阀，同时，出液管(11)的进液口也位于缓冲囊(7)内，在进液口位置处也设有单向阀；所述出液管(11)穿过密封塞(9)与储液瓶(12)相连，密封塞(9)设于储液瓶(12)的瓶口处。

2.根据权利要求1所述的动物检疫用抽血装置，其特征在于，所述防滑凸起(6)设有三个。

3.根据权利要求1所述的动物检疫用抽血装置，其特征在于，所述密封塞(9)上设有单向排气孔(10)。

一种动物检疫用抽血装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及抽血装置，具体是一种动物检疫用抽血装置。

背景技术

[0002] 目前，一般情况下临床上所使用的检验采血针都是普通的一次性注射器，用普通注射器采血存在以下缺点：一是针尖裸露，细菌会包覆到针尖上，使用时细菌会污染待检验血液；二是采血时针栓向上抽拉，由于针栓与针管之间有比较大的空隙，各种污染物容易落入针管污染血液标本；三是用采血针抽取血液后，需要将抽完的血液转移到试管内再进行化验，血液在转移的过程中暴露在空气内，容易遭受污染，从而影响检验结构的准确性，进而影响医生的诊断，也增加了医务人员的劳动强度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种动物检疫用抽血装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种动物检疫用抽血装置，包括针头护套、针头、针柄、医用胶带、缓冲囊、出液管和储液瓶；所述针头护套可拆卸套接于针头上，针柄配合固定装设在针头右侧；所述针柄左侧设有卡片，卡片上设有防滑凸起；在针柄最左侧设有医用胶带；所述针头右端连接缓冲囊，缓冲囊上端连接气囊，且缓冲囊好同时连接出液管；所述针头末端位于缓冲囊内，且设有单向阀，同时，出液管的进液口也位于缓冲囊内，在进液口位置处也设有单向阀；所述出液管穿过密封塞与储液瓶相连，密封塞设于储液瓶的瓶口处。

[0006] 进一步的：所述防滑凸起设有三个。

[0007] 进一步的：所述密封塞上设有单向排气孔。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 1、本实用新型中，医生通过拿捏卡片将针头插入动物的血管内，插入后，通过医用胶带固定针头，方便快捷，由于针头设于针头护套内，干净卫生，无病菌感染。

[0010] 2、本实用新型中，当针头插入血管内部后，挤压气囊，气囊为负压状态，挤压的气体通过出液管排出，而后松开气囊，血液由针头进入缓冲囊内，待气囊正常后，再次挤压气囊，此时，血液在压力的作用下由出液管排出，气囊再次形成负压状态，由此完成一个循环，整个过程不接触外界气体与外界细菌，做到无菌、无污染。

[0011] 3、本实用新型中单向排气孔只出气，不进气，保证储液瓶与外界处于完全隔离状态；本实用新型防止在抽血及转移过程中对血样的污染，实现抽取储存一体化，能保证检验结果的准确性，减小了医务人员的劳动强度。

附图说明

[0012] 图1为动物检疫用抽血装置的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1，本实用新型实施例中，一种动物检疫用抽血装置，包括针头护套1、针头2、针柄3、医用胶带4、缓冲囊7、出液管11和储液瓶12；所述针头护套1可拆卸套接于针头2上，针柄3配合固定装设在针头2右侧；所述针柄3左侧设有卡片5，卡片5上设有防滑凸起6，其中，防滑凸起6设有三个；在针柄3最左侧设有医用胶带4；工作中，医生通过拿捏卡片5将针头2插入动物的血管内，插入后，通过医用胶带4固定针头2，方便快捷，由于针头设于针头护套1内，干净卫生，无病菌感染；所述针头2右端连接缓冲囊7，缓冲囊7上端连接气囊8，且缓冲囊7好同时连接出液管11；所述针头2末端位于缓冲囊7内，且设有单向阀，同时，出液管11的进液口也位于缓冲囊7内，在进液口位置处也设有单向阀；工作中，当针头2插入血管内部后，挤压气囊8，气囊8为负压状态，挤压的气体通过出液管11排出，而后松开气囊8，血液由针头2进入缓冲囊7内，待气囊8正常后，再次挤压气囊8，此时，血液在压力的作用下由出液管11排出，气囊8再次形成负压状态，由此完成一个循环，整个过程不接触外界气体与外界细菌，做到无菌、无污染；所述出液管11穿过密封塞9与储液瓶12相连，密封塞9设于储液瓶12的瓶口处，密封塞9上设有单向排气孔10；工作中，单向排气孔10只出气，不进气，保证储液瓶12与外界处于完全隔离状态；本实用新型防止在抽血及转移过程中对血样的污染，实现抽取储存一体化，能保证检验结果的准确性，减小了医务人员的劳动强度。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

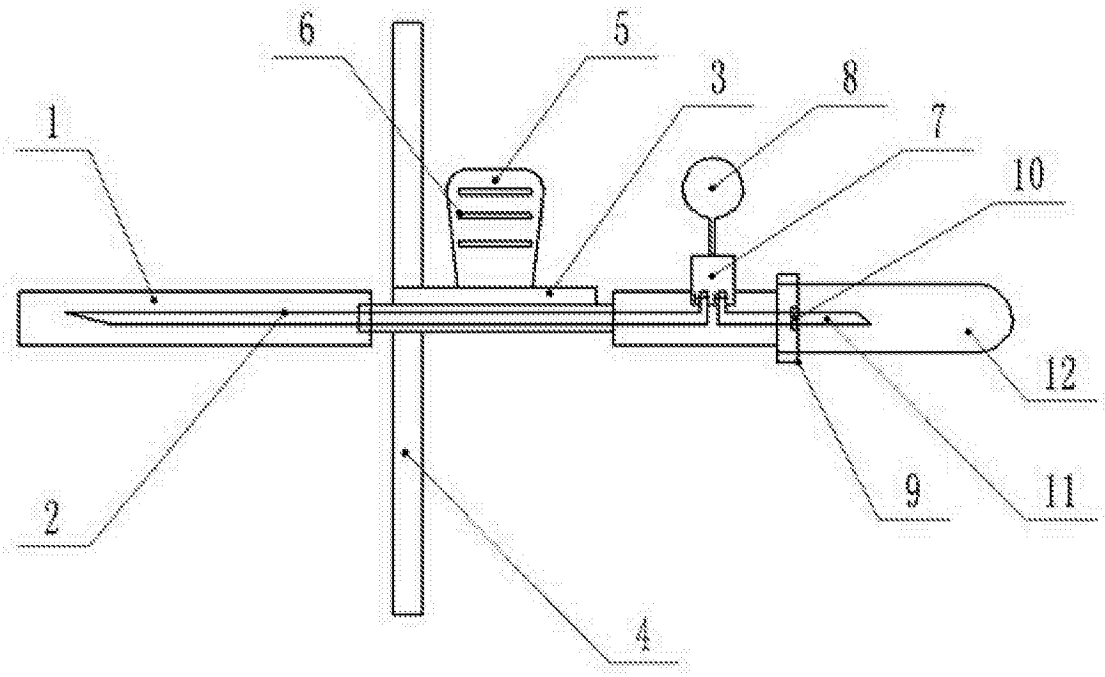


图1