(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 206395286 U
(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201621197744.8

(22)申请日 2016.11.02

(73)专利权人 王丽
地址 271126 山东省莱芜市钢城区新兴路68号莱芜钢铁集团有限公司医院检验科

(72)发明人 王丽

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 34120
代理人 马娇娇 汪守勇

(51)Int.Cl.
B65G 7/12(2006.01)

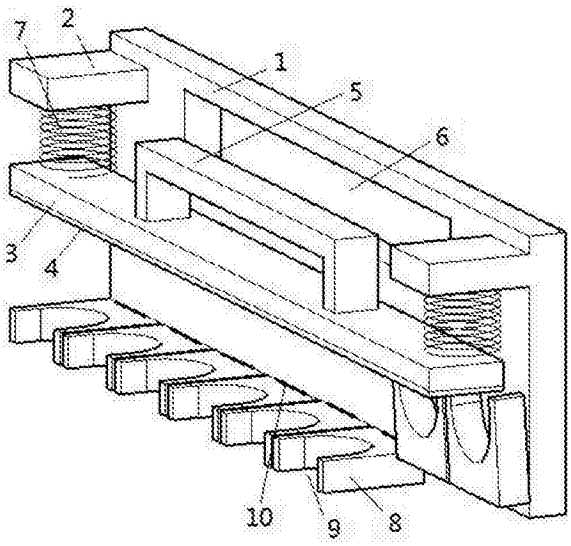
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种检验科用采血管辅助装置

(57)摘要

本实用新型涉及采血管领域，具体涉及一种检验科用采血管辅助装置，包括支撑板、固定板、压板、橡胶垫、拉杆、手提孔、压簧、翻转板、U形槽和铰链，U形槽开设于翻转板外侧，翻转板并排设置于支撑板底部前侧，且翻转板与支撑板之间通过铰链连接，手提孔开设于支撑板上方，固定板为两个且分别固定于手提孔两方的支撑板前侧，压板设置于固定板下方且与固定板之间通过压簧连接，橡胶垫敷设于压板下表面，拉杆设置于压板上方，本实用新型易于操作，其翻转板并排设置且可根据需求调节使用数目，实现对预定数目的采血管的转移工作，夹持装置竖直设置防止了操作时的遮挡问题，具有很强的实用性。



CN 206395286 U

1.一种检验科用采血管辅助装置，其特征在于：包括支撑板(1)、固定板(2)、压板(3)、橡胶垫(4)、拉杆(5)、手提孔(6)、压簧(7)、翻转板(8)、U形槽(9)和铰链(10)，所述U形槽(9)开设于所述翻转板(8)外侧，所述翻转板(8)并排设置于所述支撑板(1)底部前侧，且所述翻转板(8)与所述支撑板(1)之间通过所述铰链(10)连接，所述手提孔(6)开设于所述支撑板(1)上方，所述固定板(2)为两个且分别固定于所述手提孔(6)两方的所述支撑板(1)前侧，所述压板(3)设置于所述固定板(2)下方且与所述固定板(2)之间通过所述压簧(7)连接，所述橡胶垫(4)敷设于所述压板(3)下表面，所述拉杆(5)设置于所述压板(3)上方。

2.根据权利要求1所述的检验科用采血管辅助装置，其特征在于：所述压板(3)的宽度小于所述翻转板(8)的宽度。

3.根据权利要求1所述的检验科用采血管辅助装置，其特征在于：所述压板(3)的长度等于所述支撑板(1)的长度。

4.根据权利要求1所述的检验科用采血管辅助装置，其特征在于：所述翻转板(8)与所述支撑板(1)之间的最大翻转角度为90度。

5.根据权利要求1所述的检验科用采血管辅助装置，其特征在于：所述拉杆(5)的宽度小于所述压板(3)的宽度。

一种检验科用采血管辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及采血管领域，具体涉及一种检验科用采血管辅助装置。

背景技术

[0002] 医院会将采血后的采血管放置在采血架的托盘上，在对采血管转移时，一般通过人工操作，工作强度大，时间长。在专利号为CN201520750643.8的专利文件中，本发明公开了一种夹式采血管取管器，其提供的夹式取管器下板上设置有多个U形槽，可以一次抓取多支采血管，抓取的多支采血管处于一排，更容易向标本容器放置台上放置，且设置有用于收紧压缩上板和下板之间距离的弹性复位件，在抓取采血管后，上板自然压在采血管上端，保持夹持采血管时的稳定性，提高了安全度，然而此新型的上下压把与采血管瓶口位置平行，这种位置设计阻挡了操作，不能够夹持到排列于中间位置的采血管。在专利号为CN201520750769.5的专利文件中，本发明公开了一种手提式采血管取管器，此新型的托板和升降板形成一个夹持结构，当托板抓取采血管后，升降板在压簧作用下自然压在采血管盖帽上端，保持夹持采血管时的稳定性，提高了安全度，然而此新型在夹持时只可以夹持固定数目的采血管，不能够夹持需要的指定数目的采血管。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型公开了一种检验科用采血管辅助装置，用于解决人工夹持转移采血管时不能够夹持指定数目的问题，实现了夹持方便，且可以根据需要一次性夹持指定的采血管数目。

[0004] 具体技术方案如下：

[0005] 一种检验科用采血管辅助装置，包括支撑板、固定板、压板、橡胶垫、拉杆、手提孔、压簧、翻转板、U形槽和铰链，所述U形槽开设于所述翻转板外侧，所述翻转板并排设置于所述支撑板底部前侧，且所述翻转板与所述支撑板之间通过所述铰链连接，所述手提孔开设于所述支撑板上方，所述固定板为两个且分别固定于所述手提孔两方的所述支撑板前侧，所述压板设置于所述固定板下方且与所述固定板之间通过所述压簧连接，所述橡胶垫敷设于所述压板下表面，所述拉杆设置于所述压板上方；

[0006] 优选的，所述压板的宽度小于所述翻转板的宽度；

[0007] 优选的，所述压板的长度等于所述支撑板的长度；

[0008] 优选的，所述翻转板与所述支撑板之间的最大翻转角度为90度；

[0009] 优选的，所述拉杆的宽度小于所述压板的宽度。

[0010] 有益效果：

[0011] 本实用新型在使用前，可以根据需要夹持的数目，翻转需要数目的翻转板到与支撑板呈90度的位置，其余的翻转板靠在支撑板上设置，手部穿过手提孔和拉杆，拉起拉杆压缩压簧，从而压板抬起，此时将U形槽扣于需要转移的采血管上，再放下拉杆，则此时翻转板和橡胶垫夹紧采血管，操作过程目标清晰且不会被遮挡，完成指定数目采血管的转移工作。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1：检验科用采血管辅助装置立体结构示意图。

[0014] 附图标记如下：1、支撑板，2、固定板，3、压板，4、橡胶垫，5、拉杆，6、手提孔，7、压簧，8、翻转板，9、U形槽，10、铰链。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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作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。

[0016] 参看图1：一种检验科用采血管辅助装置，包括支撑板1、设置于支撑板1底部前侧的翻转板8、开设于翻转板8外侧的U形槽9、连接翻转板8与支撑板1之间的铰链10、开设于支撑板1上方的手提孔6、设置于手提孔6两方且位于支撑板1前侧的固定板2、设置于固定板2下方的压板3、连接固定板2和压板3的压簧7、敷设于压板3下表面的橡胶垫4、设置于压板3上方的拉杆5，压板3不与支撑板1接触且压板3的宽度小于翻转板8的宽度，翻转板8并排设置且与支撑板1之间最大翻转角度为90度，使用前，可以根据需要夹持的数目，翻转需要数目的翻转板8到与支撑板1呈90度的位置，其余的翻转板8靠在支撑板1上设置，手部穿过手提孔6和拉杆5，拉起拉杆5压缩压簧7，从而压板3抬起，此时将U形槽9扣于需要转移的采血管上，再放下拉杆5，则此时翻转板8和橡胶垫4夹紧采血管，操作过程目标清晰且不会被遮挡，完成指定数目采血管的转移工作。

[0017] 本实用新型易于操作，其翻转板并排设置且可根据需求调节使用数目，实现对预定数目的采血管的转移工作，夹持装置竖直设置防止了操作时的遮挡问题，具有很强的实用性。

[0018] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

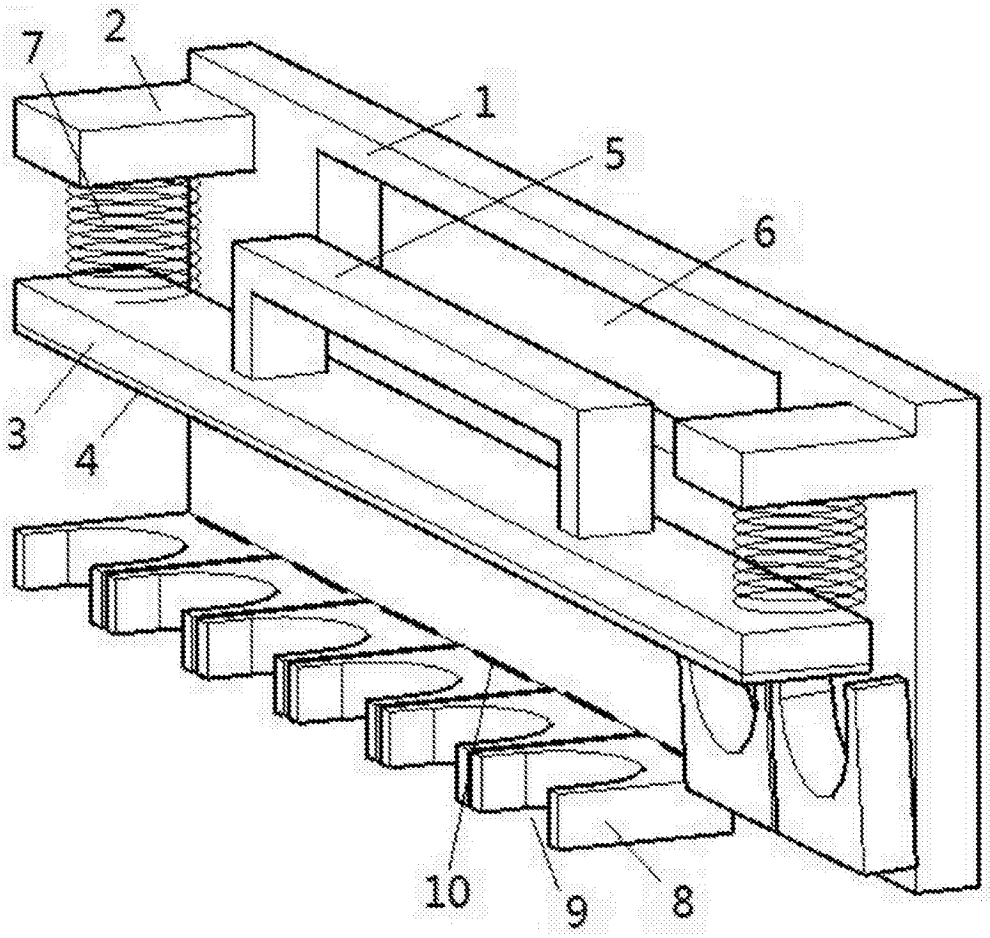


图1