



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210871627 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921692313.2

(22)申请日 2019.10.11

(73)专利权人 董娇

地址 671000 云南省大理白族自治州大理市下关镇嘉士伯大道1号附属医院

(72)发明人 董娇

(51)Int.Cl.

A61B 5/153(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

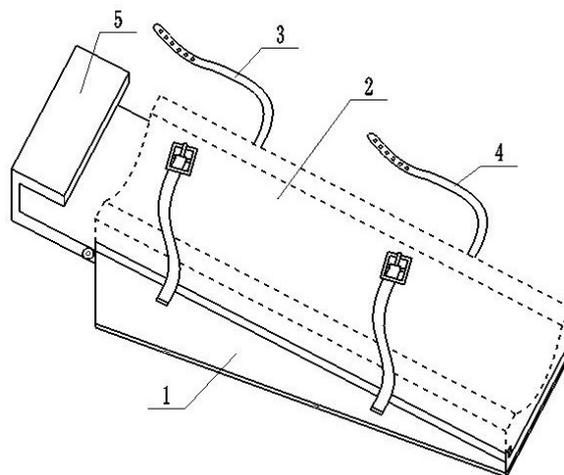
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

桡动脉采血固定枕

(57)摘要

本实用新型桡动脉采血固定枕属于临床医学辅助工具的技术领域;解决的技术问题为:提供一种桡动脉采血固定枕,对采血的最佳手部体位进行固定,保证采血的一针成功率,结构简单,效果明显,舒适度高;采用的技术方案为:桡动脉采血固定枕,包括底板、乳胶枕、手掌固定带、手臂固定带和定指槽,底板顶面两边对称设置有内卡槽,乳胶枕的底面两边对称设置有外卡槽,乳胶枕通过内卡槽和外卡槽的配合连接固定在底板的顶面上,底板的前部和中部分别设置有手掌固定带和手臂固定带,底板的前侧面顶端设置有一个定指槽,所述定指槽位U型槽且其槽口朝向底板的顶面。



1. 桡动脉采血固定枕,其特征在於:包括底板(1)、乳胶枕(2)、手掌固定带(3)、手臂固定带(4)和定指槽(5),底板(1)顶面两边对称设置有内卡槽(11),乳胶枕(2)的底面两边对称设置有外卡槽(12),乳胶枕(2)通过内卡槽(11)和外卡槽(12)的配合连接固定在底板(1)的顶面上,底板(1)的前部和中部分别设置有手掌固定带(3)和手臂固定带(4),底板(1)的前侧面顶端设置有一个定指槽(5),所述定指槽(5)位U型槽且其槽口朝向底板(1)的顶面。

2. 根据权利要求1所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述底板(1)的顶面为前端高且后端低的坡面结构。

3. 根据权利要求2所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述定指槽(5)与底板(1)的前侧面顶端为铰接连接,定指槽(5)远离底板(1)的一侧底端设有内隐藏式的挂扣(6),底板(1)的前侧面底端固定安装有调整板(7),调整板(7)远离底板(1)的一端上固定设置有螺母(8)且螺母(8)内设置有螺栓件(9),螺栓件(9)上缠绕有调整绳(10),调整绳(10)的自由端固定在挂扣(6)上。

4. 根据权利要求3所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述的乳胶枕(2)的顶面设有安置手臂的弧形槽。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述手掌固定带(3)和手臂固定带(4)均包括设置在底板(1)两侧面的卡扣带和卡孔带,所述卡孔带上设有多个调节固定孔。

6. 根据权利要求1-4任意一项所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述手掌固定带(3)和手臂固定带(4)均包括固定在底板(1)一侧的带本体和分别设置在带本体自由端及底板(1)另一侧的子母魔术贴。

7. 根据权利要求1-4任意一项所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述底板(1)的底面设置有防滑胶层(13)。

8. 根据权利要求1-4任意一项所述的桡动脉采血固定枕,其特征在於:所述乳胶枕(2)上套装有可拆卸式棉布套。

## 桡动脉采血固定枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型桡动脉采血固定枕属于临床医学辅助工具的技术领域。

### 背景技术

[0002] 动脉采血技术要求高,桡动脉因其位置表浅,易于触摸及固定,常为动脉采血的首选血管。但临床工作中由于个体差异,时有动脉搏动不易触及,加之因疼痛等因素导致所采肢体不自觉扭动、闪缩,造成采血困难,甚至失败,增加病人痛苦,同时无形中降低了护理工作效率。因此有必要使用一种相应的桡动脉采血固定工具,以确保采血工作的顺利进行。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型克服现有技术存在的不足,所要解决的技术问题为:提供一种桡动脉采血固定枕,对采血的最佳手部体位进行固定,保证采血的一针成功率,结构简单,效果明显,舒适度高。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:桡动脉采血固定枕,包括底板、乳胶枕、手掌固定带、手臂固定带和定指槽,底板顶面两边对称设置有内卡槽,乳胶枕的底面两边对称设置有外卡槽,乳胶枕通过内卡槽和外卡槽的配合连接固定在底板的顶面上,底板的前部和中部分别设置有手掌固定带和手臂固定带,底板的前侧面顶端设置有一个定指槽,所述定指槽位U型槽且其槽口朝向底板的顶面。

[0005] 所述底板的顶面为前端高且后端低的坡面结构。

[0006] 所述定指槽与底板的前侧面顶端为铰接连接,定指槽远离底板的一侧底端设有内隐藏式的挂扣,底板的前侧面底端固定安装有调整板,调整板远离底板的一端上固定设置有螺母且螺母内设置有螺栓件,螺栓件上缠绕有调整绳,调整绳的自由端固定在挂扣上。

[0007] 所述的乳胶枕的顶面设有安置手臂的弧形槽。

[0008] 所述手掌固定带和手臂固定带均包括设置在底板两侧面的卡扣带和卡孔带,所述卡孔带上设有多个调节固定孔。

[0009] 所述手掌固定带和手臂固定带均包括固定在底板一侧的带本体和分别设置在带本体自由端及底板另一侧的子母魔术贴。

[0010] 所述底板的底面设置有防滑胶层。

[0011] 所述乳胶枕上套装有可拆卸式棉布套。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:本实用新型通过两个固定带将手掌和手臂固定在乳胶枕上,对采血的最佳手部体位进行固定,再以定指槽防止患者在采血过程中由于不适手指弯曲影响采血正常进行,保证采血的一针成功率,结构简单,效果明显,舒适度高;定指槽的铰接结构使其在采血前可根据患者腕部皮肤松弛程度调整掌背向下弯折的程度,使患者腕部皮肤紧绷,利于操作,更好贴近临床,满足实际需要;乳胶枕通过内、外卡槽的配合连接固定在底板的顶面上,同时套装有可拆卸式棉布套,便于清洁、消毒以及更换。

## 附图说明

- [0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细的说明；
- [0014] 图1为本实用新型的结构示意图；
- [0015] 图2为本实用新型的截面示意图；
- [0016] 图3为本实用新型中定指槽的使用状态示意图；
- [0017] 图4为本实用新型中定指槽的非使用状态示意图；
- [0018] 图中：1为底板，2为乳胶枕，3为手掌固定带，4为手臂固定带，5为定指槽，6为挂扣，7为调整板，8为螺母，9为螺栓件，10为调整绳，11为内卡槽，12为外卡槽，13为防滑胶层。

## 具体实施方式

[0019] 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中的实施例，对本实用新型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的一部分实施例，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。

[0020] 如图1-4所示，本实用新型桡动脉采血固定枕，包括底板1、乳胶枕2、手掌固定带3、手臂固定带4和定指槽5，底板1顶面两边对称设置有内卡槽11，乳胶枕2的底面两边对称设置有外卡槽12，乳胶枕2通过内卡槽11和外卡槽12的配合连接固定在底板1的顶面上，底板1的前部和中部分别设置有手掌固定带3和手臂固定带4，底板1的前侧面顶端设置有一个定指槽5，所述定指槽5位U型槽且其槽口朝向底板1的顶面。

[0021] 使用时，将患者手臂置于乳胶枕2上，并使其手指插入定指槽5内部，整体式的乳胶枕使得患者整个手臂都处于舒适位置，以手掌固定带3和手臂固定带4分别将患者小臂和手掌固定，确认患者无法因不适造成手指弯曲导致腕部变化，即可开始采血工作。

[0022] 所述底板1的顶面为前端高且后端低的坡面结构。

[0023] 所述定指槽5与底板1的前侧面顶端为铰接连接，定指槽5远离底板1的一侧底端设有内隐藏式的挂扣6，底板1的前侧面底端固定安装有调整板7，调整板7远离底板1的一端上固定设置有螺母8且螺母8内设置有螺栓件9，螺栓件9上缠绕有调整绳10，调整绳10的自由端固定在挂扣6上，如图3所示，采血前可根据患者腕部皮肤松弛程度，旋拧螺栓件9，收紧定指槽5并调整掌背向下弯折的程度，使患者腕部皮肤紧绷，利于操作，更好贴近临床，满足实际需要，在不使用时定指槽5向下旋转收回至底板1侧面，如图4所示。

[0024] 所述的乳胶枕2的顶面设有安置手臂的弧形槽。

[0025] 所述手掌固定带3和手臂固定带4均包括设置在底板1两侧面的卡扣带和卡孔带，所述卡孔带上设有多个调节固定孔。

[0026] 所述手掌固定带3和手臂固定带4均包括固定在底板1一侧的带本体和分别设置在带本体自由端及底板1另一侧的子母魔术贴。

[0027] 所述底板1的底面设置有防滑胶层13，避免采血过程中由于整体滑移导致采血失败甚至造成医疗事故。

[0028] 所述乳胶枕2上套装有可拆卸式棉布套，便于清洗消毒或更换。

[0029] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限

制;尽管参照前述各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,或者对其中部分或者全部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范围。

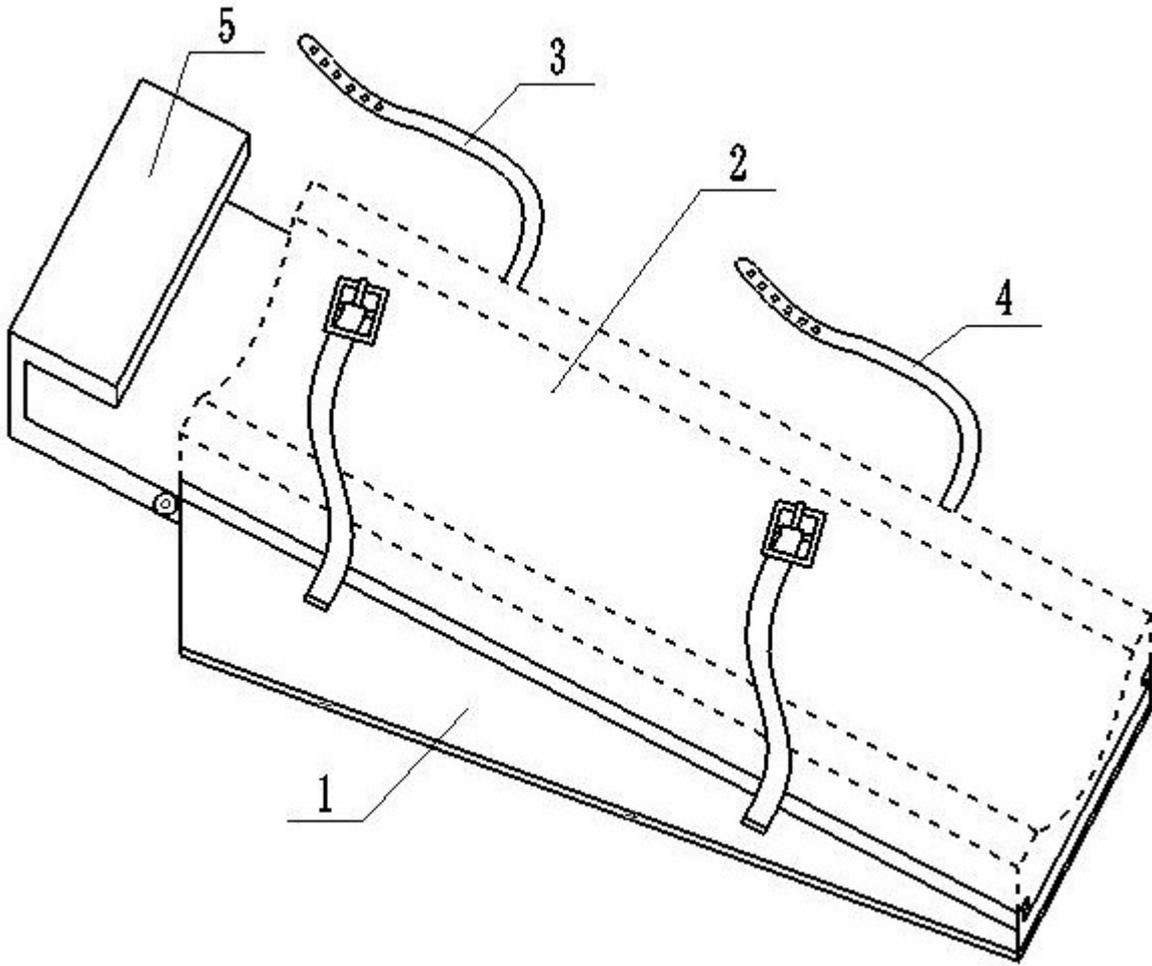


图1

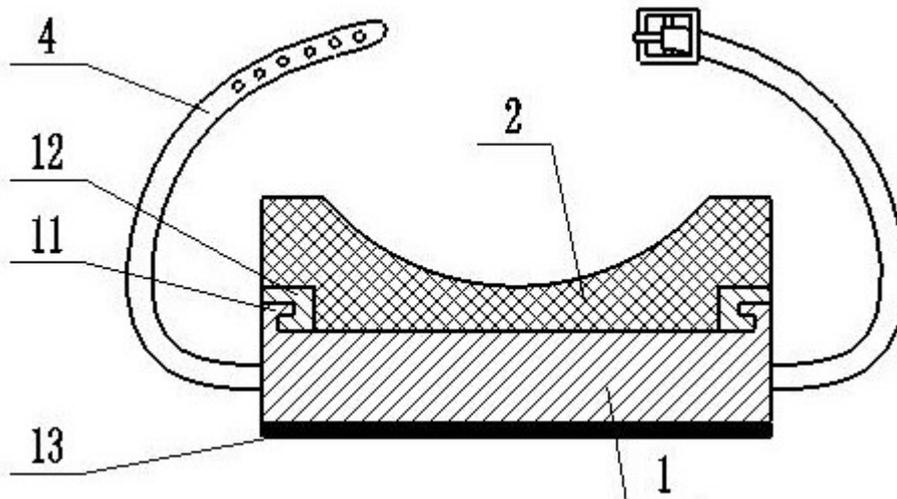


图2

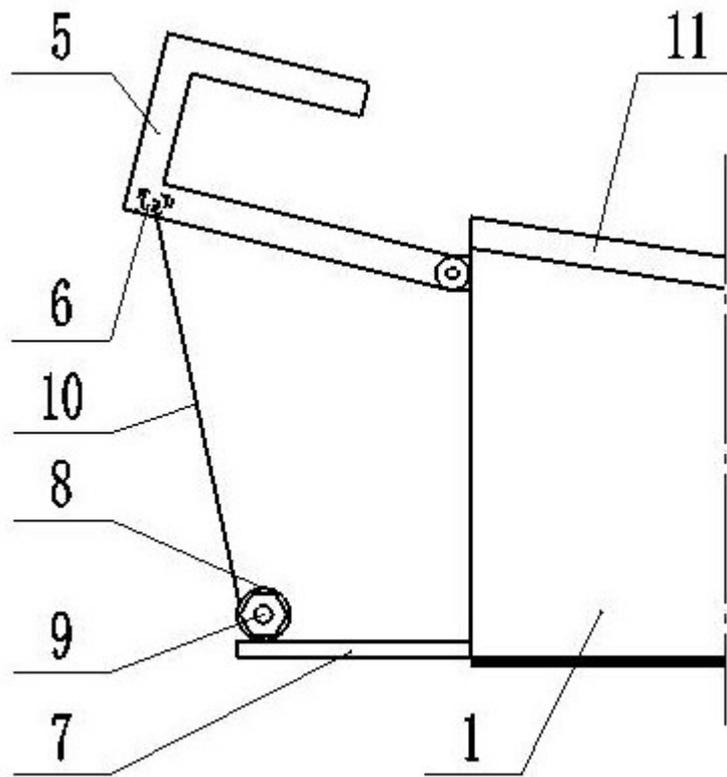


图3

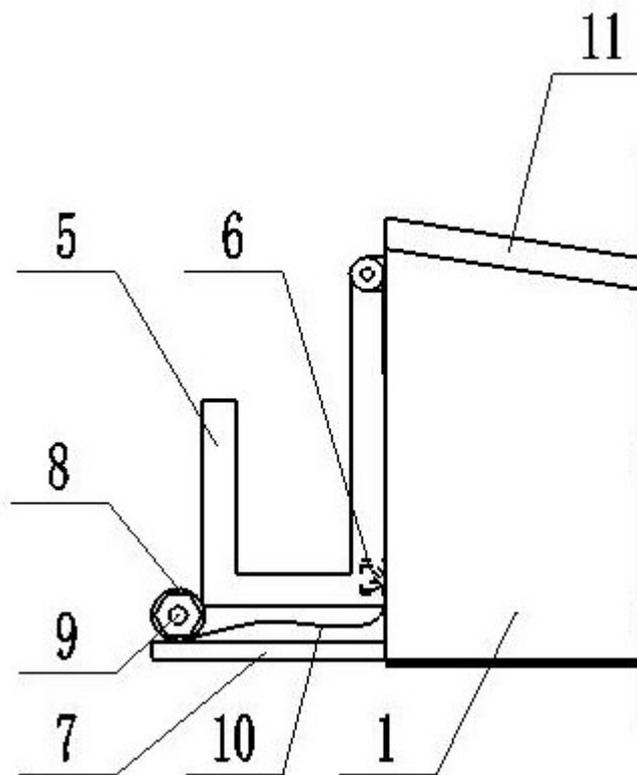


图4