



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204106765 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420595778. 7

(22) 申请日 2014. 10. 16

(73) 专利权人 马杰

地址 274300 山东省菏泽市单县师范家属院

(72) 发明人 马杰

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公

司 37205

代理人 宋震

(51) Int. Cl.

A61M 5/52 (2006. 01)

A61M 5/44 (2006. 01)

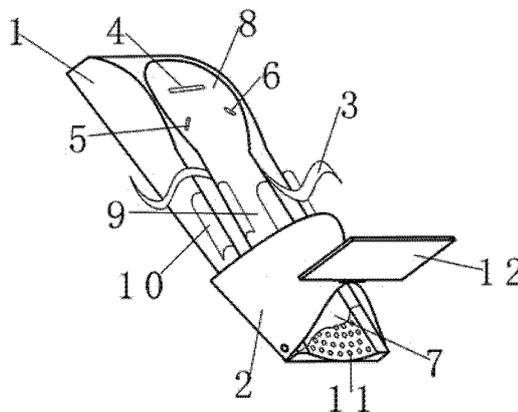
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能输液固定器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能输液固定器, 固定板的一端与挡板的一侧铰接, 固定板中部设置腕部固定带, 固定板近挡板一端开设臂部固定槽, 固定板另一端开设手部固定槽, 臂部固定槽和手部固定槽相连通, 手部固定槽内设置四指固定带、左固定环和右固定环, 左固定环位于四指固定带左侧, 右固定环位于四指固定带右侧, 固定板上侧面设置保温垫。本实用新型的有益效果: 1、挡板挡住视线, 防止紧张晕血晕针; 2、腕部固定带、四指固定带、左固定环和右固定环, 防止活动造成输液针脱落、药液外渗等问题; 3、保温垫对手臂和药液进行加温, 降低因气温低药液凉造成的不适感; 4、手部固定槽底部的弧度和臂部固定槽的角度, 使患者手臂处于轻松的状态缓解疲劳。



1. 一种多功能输液固定器,其特征在于:包括固定板(1),挡板(2),腕部固定带(3),四指固定带(4),左固定环(5),右固定环(6)和保温垫(7),固定板(1)的一端与挡板(2)的一侧铰接,固定板(1)中部设置腕部固定带(3),所述固定板(1)近挡板(2)一端开设臂部固定槽(9),固定板(1)另一端开设手部固定槽(8),臂部固定槽(9)和手部固定槽(8)相连通,手部固定槽(8)内设置四指固定带(4)、左固定环(5)和右固定环(6),左固定环(5)位于四指固定带(4)左侧,右固定环(6)位于四指固定带(4)右侧,固定板(1)上侧面设置保温垫(7)。

2. 如权利要求1所述的一种多功能输液固定器,其特征在于:所述的手部固定槽(8)底面为弧形面。

3. 如权利要求1所述的一种多功能输液固定器,其特征在于:所述的臂部固定槽(9)底面与水平面呈0-15度的夹角。

4. 如权利要求1所述的一种多功能输液固定器,其特征在于:所述的固定板(1)上开设小孔(11)。

5. 如权利要求1所述的一种多功能输液固定器,其特征在于:所述的保温垫(7)为电热垫,所述保温垫(7)两侧均设置输液管固定带(10)。

一种多功能输液固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用具,尤其涉及一种多功能输液固定器。

背景技术

[0002] 目前在输液治疗中,最常采用的是手背静脉注射,静脉注射外渗是护理工作中经常出现的护理问题,另外晕血晕针也是时常发生。尤其儿童输液时,由于儿童生性好动,自控能力差,易紧张,很难将针扎进去,在注射过程中,易出现输液针脱落、药液外渗等问题,冬季因气温低药液凉,注射过程中造成患者手部不适。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种多功能输液固定器,解决因活动造成输液针脱落、药液外渗等问题,避免出现因晕血晕针造成的难扎针现象,降低冬季气温低药液凉造成的不适感。

[0004] 本实用新型为解决上述提出的问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能输液固定器,包括固定板 1,挡板 2,腕部固定带 3,四指固定带 4,左固定环 5,右固定环 6 和保温垫 7,固定板 1 的一端与挡板 2 的一侧铰接,固定板 1 中部设置腕部固定带 3,所述固定板 1 近挡板 2 一端开设臂部固定槽 9,固定板 1 另一端开设手部固定槽 8,臂部固定槽 9 和手部固定槽 8 相通,手部固定槽 8 内设置四指固定带 4、左固定环 5 和右固定环 6,左固定环 5 位于四指固定带 4 左侧,右固定环 6 位于四指固定带 4 右侧,固定板 1 上侧面设置保温垫 7。

[0006] 所述的手部固定槽 8 底面为弧形面,弧形面的弧度与手在放松状态下自然弯曲的弧度吻合。

[0007] 所述的臂部固定槽 9 底面与水平面呈 0-15 度的夹角,使臂部固定槽 9 和手部固定槽 8 平滑过渡,摆放更加舒适。

[0008] 所述的固定板 1 上开设小孔 11,夏天使用时有利于散热。

[0009] 所述的保温垫 7 为电热垫,所述保温垫 7 两侧均设置输液管固定带 10,冬天使用时,对手部和药液有加温作用,减轻因手冷或药液凉而引起的不适感,保温垫 7 可拆卸。

[0010] 所述的挡板 2 为扇形挡板,挡板 2 上近固定板 1 的一侧铰接设置视频播放器 12,用来播放患者感兴趣的视频,转移患者的注意力,缓解因紧张造成的不适感。

[0011] 本实用新型的工作原理:冬季注射时,将患者手臂放入臂部固定槽内,调整好视频播放器的角度,播放患者感兴趣的视频,将挡板调整到最高,挡住患者的视线进行注射,固定好腕部固定带,若注射的为右手,将拇指固定在左固定环中,若注射的为左手,将拇指固定在右固定环中,将其余四指固定在四指固定带中,将输液管固定在输液管固定带中,调整好保温垫的温度;夏季使用时,可将保温垫拆卸下来使用。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:1、结构简单,两只手均可使用,方便操作;2、挡板挡住视线,防止因看到针紧张,防止晕血晕针;3、腕部固定带、四指固定带、左固定环和右固定

环,将手固定好,防止因活动造成输液针脱落、药液外渗等问题;4、保温垫对手臂和药液进行加温,降低因气温低药液凉造成的手部不适感;5、保温垫可拆卸,夏季拆卸后使用较凉爽;6、手部固定槽底部的弧度和臂部固定槽的角度,使患者手臂处于轻松的状态,缓解因过度紧张而造成的疲劳感;7、播放器转移患者的注意力,缓解因紧张造成的不适感。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 其中,1-固定板,2-挡板,3-腕部固定带,4-四指固定带,5-左固定环,6-右固定环,7-保温垫,8-手部固定槽,9-臂部固定槽,10-输液管固定带,11-小孔,12-视频播放器。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0016] 参照图1,本具体实施方式所述的一种多功能输液固定器,包括固定板1,挡板2,腕部固定带3,四指固定带4,左固定环5,右固定环6和保温垫7,固定板1的一端与挡板2的一侧铰接,固定板1中部设置腕部固定带3,所述固定板1近挡板2一端开设臂部固定槽9,固定板1另一端开设手部固定槽8,臂部固定槽9和手部固定槽8相连通,手部固定槽8内设置四指固定带4、左固定环5和右固定环6,左固定环5位于四指固定带4左侧,右固定环6位于四指固定带4右侧,固定板1上侧面设置保温垫7。

[0017] 所述的手部固定槽8底面为弧形面,弧形面的弧度与手在放松状态下自然弯曲的弧度吻合。

[0018] 所述的臂部固定槽9底面与水平面呈8度的夹角,使臂部固定槽9和手部固定槽8平滑过渡,摆放更加舒适。

[0019] 所述的固定板1上开设小孔11,夏天使用时有利于散热。

[0020] 所述的保温垫7为电热垫,所述保温垫7两侧均设置输液管固定带10,冬天使用时,对手部和药液有加温作用,减轻因手冷或药液凉而引起的不适感,保温垫7可拆卸。

[0021] 所述的挡板2为扇形挡板,挡板2上近固定板1的一侧铰接设置视频播放器12,用来播放患者感兴趣的视频,转移患者的注意力,缓解因紧张造成的不适感。

[0022] 本具体实施方式的工作原理:冬季注射时,将患者手臂放入臂部固定槽内,调整好视频播放器的角度,播放患者感兴趣的视频,将挡板调整到最高,挡住患者的视线进行注射,固定好腕部固定带,若注射的为右手,将拇指固定在左固定环中,若注射的为左手,将拇指固定在右固定环中,将其余四指固定在四指固定带中,将输液管固定在输液管固定带中,调整好保温垫的温度;夏季使用时,可将保温垫拆卸下来使用。

[0023] 本具体实施方式的有益效果在于:1、结构简单,两只手均可使用,方便操作;2、挡板挡住视线,防止因看到针紧张,防止晕血晕针;3、腕部固定带、四指固定带、左固定环和右固定环,将手固定好,防止因活动造成输液针脱落、药液外渗等问题;4、保温垫对手臂和药液进行加温,降低因气温低药液凉造成的手部不适感;5、保温垫可拆卸,夏季拆卸后使用较凉爽;6、手部固定槽底部的弧度和臂部固定槽的角度,使患者手臂处于轻松的状态,缓解因过度紧张而造成的疲劳感;7、播放器转移患者的注意力,缓解因紧张造成的不适感。

[0024] 本实用新型的具体实施例不构成对本实用新型的限制,凡是采用本实用新型的相似结构及变化,均在本实用新型的保护范围内。

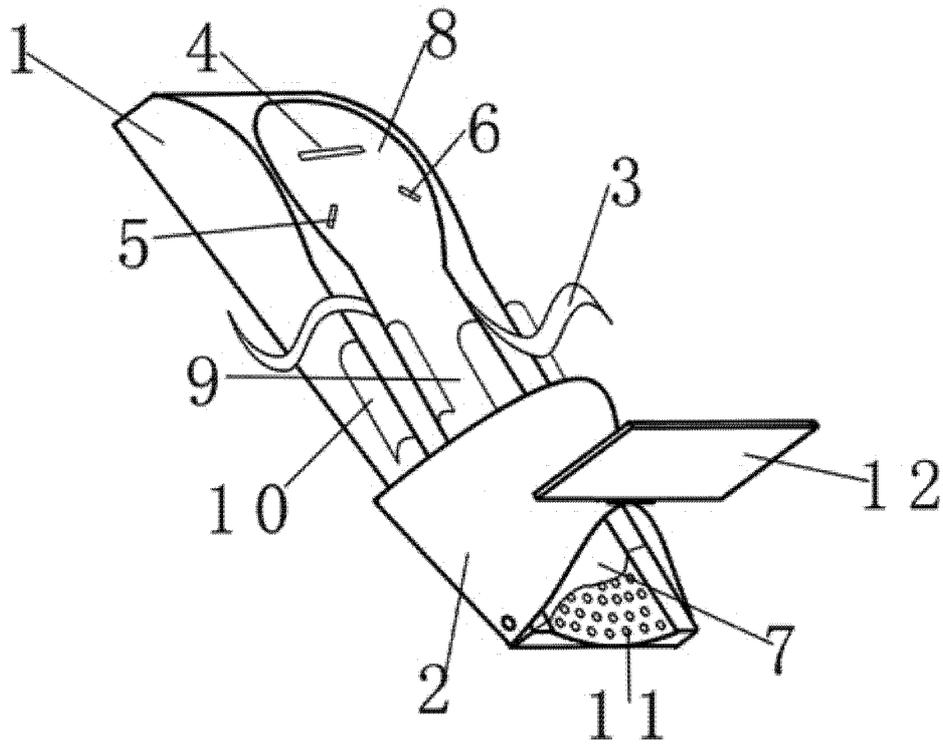


图 1