



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221491064 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 09

(21) 申请号 202321869570.5

(22) 申请日 2023.07.17

(73) 专利权人 台州市中心医院(台州学院附属医院)

地址 318000 浙江省台州市椒江区经济开发区东海大道999号

(72) 发明人 李巧 唐富琴 翁媛英 张静

(74) 专利代理机构 杭州集创专利代理事务所(普通合伙) 33559

专利代理师 黄春苗

(51) Int. Cl.

A61M 5/52 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/44 (2006.01)

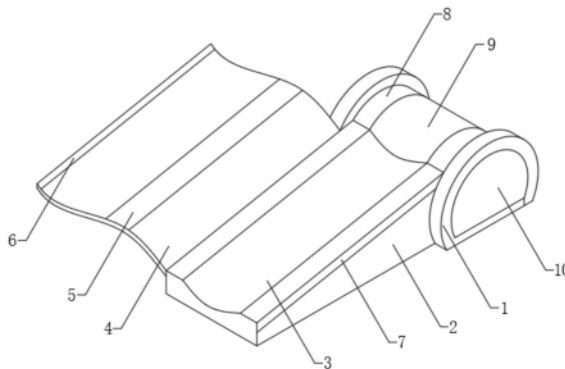
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

加热型输液垫枕

(57) 摘要

本实用新型公开了加热型输液垫枕,包括第一支撑架,手部支撑槽的内部设置有消毒垫,两个安装槽的内部分别与内腔内部设置的支撑弹片两端固定连接,第二支撑架的边侧活动设置有保温垫;本实用新型设置第一支撑架和第二支撑架分别对输液时的手臂和手部进行支撑,第一支撑架的内部通过安装座安装有支撑弹片,支撑弹片配合支撑棉座对第二支撑架进行支撑,不但有效防止手部支撑槽坍塌,同时通过支撑弹片进行弹性支撑,减少了棉座的用料,降低使用成本,当弹片弹性降低,支撑强度降低,直接更换弹片即可,后续使用成本也低,手部支撑槽顶部通过压环压紧有消毒垫,每次使用完毕后,直接更换消毒垫,做到一人一垫,更加安全卫生。



1. 加热型输液垫枕,包括第一支撑架(1)、第二支撑架(2)、手臂支撑槽(3)、保温垫(4)、支撑棉座(13)、导向滑座(16)和支撑弹片(18),其特征在于,所述第一支撑架(1)的一端固定连接第二支撑架(2),所述第一支撑架(1)的内部开设有手部支撑槽(8),所述手部支撑槽(8)的内部设置有消毒垫(9),所述第一支撑架(1)的内部固定开设有内腔,所述内腔内的底部开设有导向滑槽(12),所述导向滑槽(12)的内部滑动设置有两个安装座(17),两个所述安装座(17)的内部均开设有安装槽,两个所述安装槽的内部分别与内腔内部设置的支撑弹片(18)两端固定连接,所述第二支撑架(2)的边侧活动设置有保温垫(4),所述保温垫(4)内的中部设置有加热带(5),所述第一支撑架(1)的边侧设置有侧盖板(10)。

2. 根据权利要求1所述的加热型输液垫枕,其特征在于,所述导向滑槽(12)的内部设置有导向杆(15),且所述导向滑座(16)与导向杆(15)滑动套接。

3. 根据权利要求2所述的加热型输液垫枕,其特征在于,所述导向滑座(16)的一侧固定设置有缓冲弹簧(14),且所述缓冲弹簧(14)与导向杆(15)套接,所述内腔内的顶部固定设置有支撑棉座(13)。

4. 根据权利要求1所述的加热型输液垫枕,其特征在于,所述手部支撑槽(8)内的两侧铰链有压环(11),且所述消毒垫(9)的两侧通过压环(11)固定在手部支撑槽(8)内部。

5. 根据权利要求1所述的加热型输液垫枕,其特征在于,所述第二支撑架(2)的顶端开设有手臂支撑槽(3),所述手臂支撑槽(3)的一端与手部支撑槽(8)连通。

6. 根据权利要求1所述的加热型输液垫枕,其特征在于,所述第二支撑架(2)的边侧固定设置有条形魔术贴钩面(7),所述保温垫(4)的边侧固定设置有条形魔术贴粘面(6),所述保温垫(4)通过条形魔术贴钩面(7)和条形魔术贴粘面(6)的配合固定在第二支撑架(2)的顶部。

加热型输液垫枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液垫技术领域,特别涉及加热型输液垫枕。

背景技术

[0002] 静脉输液是利用大气压和液体静压原理将大量无菌液体、电解质、药物由静脉输入体内的方法,其是现代临床治疗的重要手段之一,在患者长时间静脉输液的过程中,由于血管条件以及药物影响,患者通常会调节输液肢体的摆放倾斜度以提高输液过程中的舒适度,目前在患者静脉输液的过程中,常见的是采用枕头垫高患者的输液肢体,从而调节患者输液肢体的摆放倾斜度,以起到输液舒适的目的,申请号202120624220.7公开了一种可调式舒适型输液垫枕,包括底座;其还包括支撑板,该支撑板的近端铰接在所述底座的一端上,在所述支撑板的上表面设有用于放置患者输液肢体的凹槽,在所述支撑板的下表面设有一用于给所述支撑板加热的电加热结构;还在所述底座上固定安装有电动升降结构且该电动升降结构位于所述底座、支撑板之间,其中,所述电动升降结构的输出端与所述支撑板连接形成一个支撑板倾斜度可调结构。本实用新型具有加热保暖、能够自主调节倾斜度、能够使患者的输液肢体温暖舒适、不易引起患者不适以及能够减少输液不良反应的优点。

[0003] 上述公开的输液垫,虽然具有加热保护,高度可调的效果,但是其用于对手部支撑的固定部都是固定一体式设计的,其内部通常都是采用棉块进行填充,这样的结构设计,长时间使用下,容易造成塌陷,导致支撑强度不够,因此,需要对其内部支撑结构进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供加热型输液垫枕,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 加热型输液垫枕,包括第一支撑架、第二支撑架、手臂支撑槽、保温垫、支撑棉座、导向滑座和支撑弹片,所述第一支撑架的一端固定连接有第二支撑架,所述第一支撑架的内部开设有手部支撑槽,所述手部支撑槽的内部设置有消毒垫,所述第一支撑架的内部固定开设有内腔,所述内腔内的底部开设有导向滑槽,所述导向滑槽的内部滑动设置有两个安装座,两个所述安装座的内部均开设有安装槽,两个所述安装槽的内部分别与内腔内部设置的支撑弹片两端固定连接,所述第二支撑架的边侧活动设置有保温垫,所述保温垫内的中部设置有加热带,所述第一支撑架的边侧设置有侧盖板。

[0007] 优选的,所述导向滑槽的内部设置有导向杆,且所述导向滑座与导向杆滑动套接。

[0008] 优选的,所述导向滑座的一侧固定设置有缓冲弹簧,且所述缓冲弹簧与导向杆套接,所述内腔内的顶部固定设置有支撑棉座。

[0009] 优选的,所述手部支撑槽内的两侧铰链有压环,且所述消毒垫的两侧通过压环固定在手部支撑槽内部。

[0010] 优选的,所述第二支撑架的顶端开设有手臂支撑槽,所述手臂支撑槽的一端与手

部支撑槽连通。

[0011] 优选的,所述第二支撑架的边侧固定设置有条形魔术贴钩面,所述保温垫的边侧固定设置有条形魔术贴粘面,所述保温垫通过条形魔术贴钩面和条形魔术贴粘面的配合固定在第二支撑架的顶部。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 本申请设置第一支撑架和第二支撑架分别对输液时的手臂和手部进行支撑,第一支撑架的内部通过安装座安装有支撑弹片,支撑弹片配合支撑棉座对第二支撑架进行支撑,不但有效防止手部支撑槽坍塌,同时通过支撑弹片进行弹性支撑,减少了棉座的用料,降低使用成本,当弹片弹性降低,支撑强度降低,直接更换弹片即可,后续使用成本也低,手部支撑槽顶部通过压环压紧有消毒垫,每次使用完毕后,直接更换消毒垫,做到一人一垫,更加安全卫生,保温垫设置在第二支撑架的一侧,对手臂进行遮盖,具有限位和保温的双重作用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的第一支撑架内部结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型的导向滑座放大结构示意图。

[0017] 图中:1、第一支撑架;2、第二支撑架;3、手臂支撑槽;4、保温垫;5、加热带;6、条形魔术贴粘面;7、条形魔术贴钩面;8、手部支撑槽;9、消毒垫;10、侧盖板;11、压环;12、导向滑槽;13、支撑棉座;14、缓冲弹簧;15、导向杆;16、导向滑座;17、安装座;18、支撑弹片。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 本实用新型提供了如图1-3所示的加热型输液垫枕,包括第一支撑架1、第二支撑架2、手臂支撑槽3、保温垫4、支撑棉座13、导向滑座16和支撑弹片18,第一支撑架1的一端固定连接第二支撑架2,第一支撑架1的内部开设有手部支撑槽8,手部支撑槽8的内部设置有消毒垫9,第一支撑架1的内部固定开设有内腔,内腔内的底部开设有导向滑槽12,导向滑槽12的内部滑动设置有两个安装座17,两个安装座17的内部均开设有安装槽,两个安装槽的内部分别与内腔内部设置的支撑弹片18两端固定连接,第二支撑架2的边侧活动设置有保温垫4,保温垫4内的中部设置有加热带5,第一支撑架1的边侧设置有侧盖板10,本申请的加热带5为电阻薄片发热结构,为现有常见加热结构,且还配有相应的温控器,防止温度过高,由于上述设置都为现有公开的发热结构,本申请不在进行详细阐述。

[0020] 如图1、图2和图3所示,本实用新型加热型输液垫枕,具体的,导向滑槽12的内部设置有导向杆15,且导向滑座16与导向杆15滑动套接。

[0021] 如图1、图2和图3所示,本实用新型加热型输液垫枕,具体的,导向滑座16的一侧固定设置有缓冲弹簧14,且缓冲弹簧14与导向杆15套接,内腔内的顶部固定设置有支撑棉座

13。

[0022] 如图1、图2和图3所示,本实用新型加热型输液垫枕,具体的,手部支撑槽8内的两侧铰链有压环11,且消毒垫9的两侧通过压环11固定在手部支撑槽8内部,消毒垫9为常见的浸有消毒酒精的棉垫结构。

[0023] 如图1、图2和图3所示,本实用新型加热型输液垫枕,具体的,第二支撑架2的顶端开设有手臂支撑槽3,手臂支撑槽3的一端与手部支撑槽8连通,输液扎针完毕后,将手臂放置在第二支撑架2内部的手臂支撑槽3内部,然后将输液管路放置在手臂的上部,盖上保温垫4。

[0024] 如图1、图2和图3所示,本实用新型加热型输液垫枕,具体的,第二支撑架2的边侧固定设置有条形魔术贴钩面7,保温垫4的边侧固定设置有条形魔术贴粘面6,保温垫4通过条形魔术贴钩面7和条形魔术贴粘面6的配合固定在第二支撑架2的顶部。

[0025] 本实用新型工作原理:本申请设置有相连的第一支撑架1和第二支撑架2,第一支撑架1和第二支撑架2分别对输液时的手臂和手部进行支撑,输液扎针完毕后,将手臂放置在第二支撑架2内部的手臂支撑槽3内部,然后将输液管路放置在手臂的上部,盖上保温垫4,保温垫4通过条形魔术贴钩面7和条形魔术贴粘面6的配合固定在第二支撑架2的顶部,罩在输液手臂的外侧,对手臂进行防风保暖,同时也对手臂上的输液管路进行限位,且输液管路正好处于加热带5相对的位置,可通过加热带5对输液管路内部的液体进行加热,在输液时,提高患者的舒适度,且本申请的加热带5为电阻薄片发热结构,为现有常见加热结构,不在进行详细阐述,本申请的手部支撑槽8对手部进行支撑,而第一支撑架1的内部通过安装座17安装有支撑弹片18,支撑弹片18配合支撑棉座13对第二支撑架2进行支撑,不但有效防止手部支撑槽8坍塌,同时通过支撑弹片18进行弹性支撑,减少了棉块的用料,降低使用成本,当支撑弹片18的弹性降低,造成手部支撑槽8的支撑强度降低,直接更换弹片即可,后续使用成本也低,手部支撑槽8顶部通过压环11压紧有消毒垫9,每次使用完毕后,直接更换消毒垫9,做到一人一垫,更加安全卫生。

[0026] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

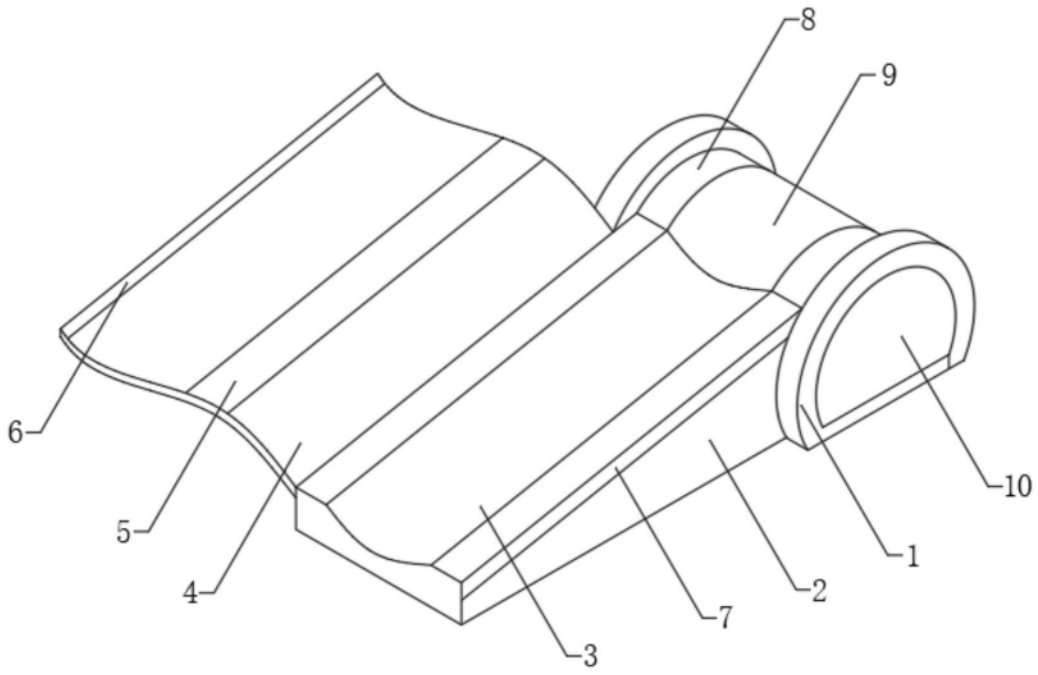


图1

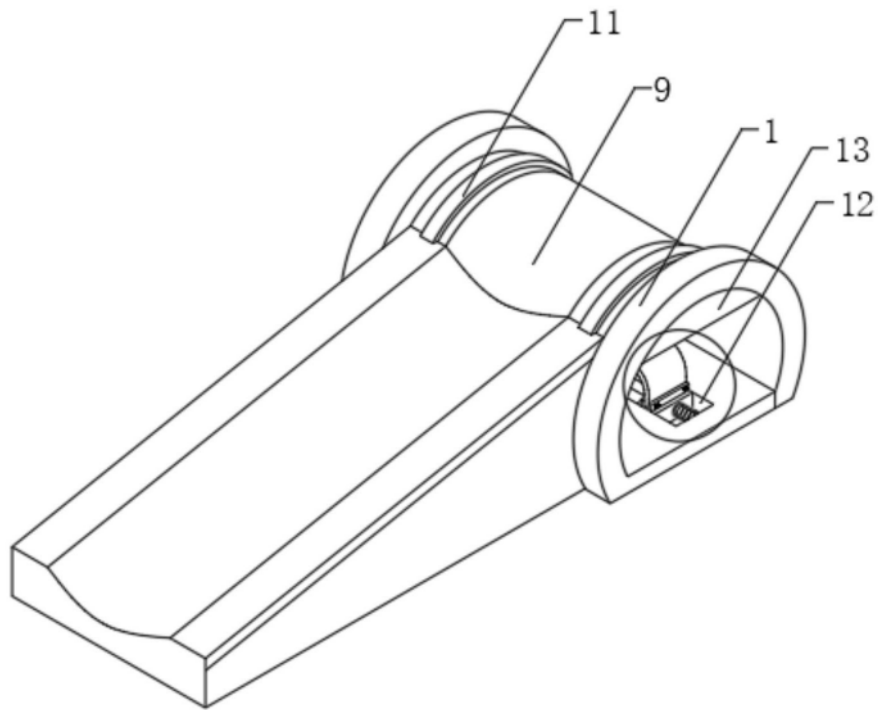


图2

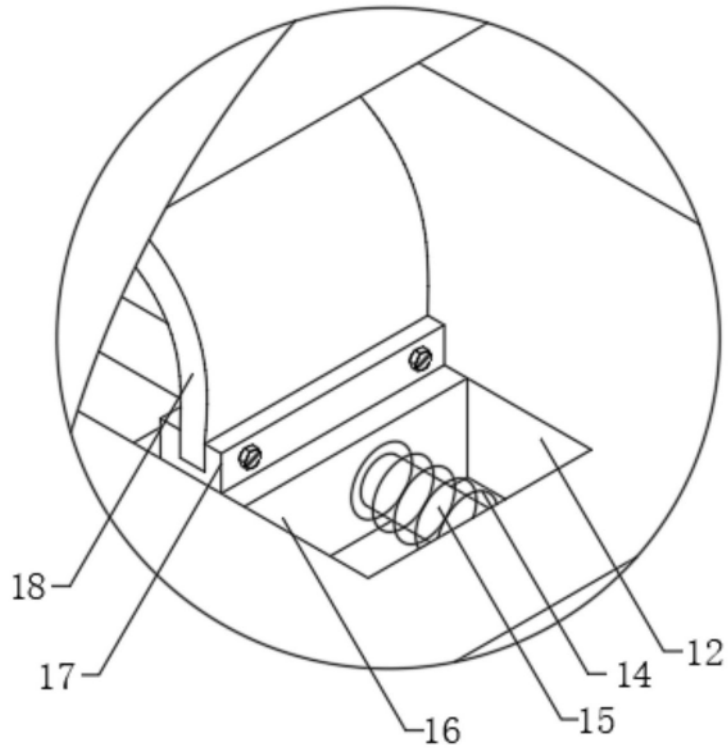


图3