



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206151995 U

(45)授权公告日 2017. 05. 10

(21)申请号 201620783134.X

(22)申请日 2016.07.25

(73)专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100853 北京市海淀区复兴路28号中
国人民解放军总医院

(72)发明人 李晓璞 乔慧 瓮长水

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 11562

代理人 宋平

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61M 5/168(2006.01)

A61M 5/52(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

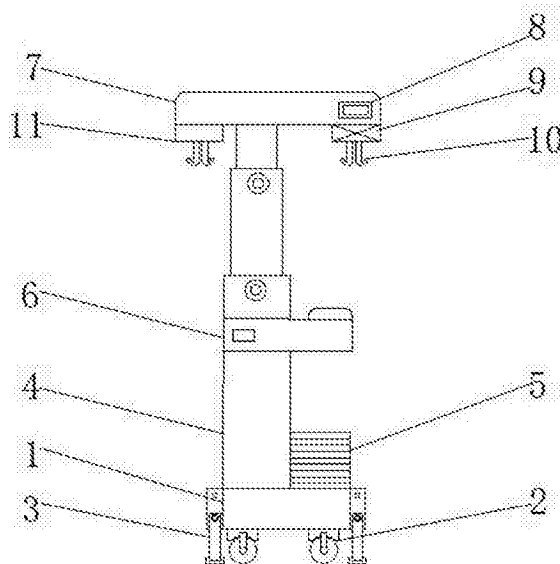
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种输液架,包括底盘,所述底盘的底部固定连接有滚轮,所述底盘正表面的两侧均活动连接有固定支撑腿,所述底盘的顶部固定连接有伸缩装置,所述伸缩装置的正表面固定连接有托手架。该输液架,设置有的托手架包括有手臂放置架和手部放置架能够对输液的手臂进行托举,让输液的手臂保持稳定的状态,手部放置架包括有的按摩垫和按摩珠能够对输液的手部进行按摩,防止输液手长时间保持一个动作而麻木,且通过对病人手部的按摩给病人带来舒适的感觉,其设置有的调温垫通过控制器,病人可以自行调节成自己喜欢的温度,设置有的软垫进一步提高输液时输液的手臂的舒适度,让病人有一个舒适的输液状态。



1. 一种输液架,包括底盘(1),所述底盘(1)的底部固定连接有滚轮(2),所述底盘(1)正表面的两侧均活动连接有固定支撑腿(3),其特征在于:所述底盘(1)的顶部固定连接伸缩装置(4),所述伸缩装置(4)的正表面固定连接有托手架(6),所述托手架(6)包括有手臂放置架(61),所述手臂放置架(61)的一侧面固定连接有控制器(62),所述手臂放置架(61)远离控制器(62)的一端固定连接有手部放置架(63),所述手部放置架(63)的两侧均固定连接有挡板(64),所述手部放置架(63)包括有按摩垫(631),所述按摩垫(631)上固定连接按摩珠(632),所述按摩垫(631)的顶部固定连接有调温垫(633),所述调温垫(633)的顶部固定连接有软垫(634),所述伸缩装置(4)远离底盘(1)的一端固定连接有顶盘(7),所述顶盘(7)的表面固定连接报警器(8),所述顶盘(7)底部的一侧固定连接有重力感应器(9),所述重力感应器(9)的底部固定连接有挂钩(10),所述顶盘(7)底部的另一侧固定连接有挂架(11),所述控制器(62)分别与重力感应器(9)、报警器(8)、调温垫(633)和按摩珠(632)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种输液架,其特征在于:所述伸缩装置(4)包括有第一伸缩杆(41)、第二伸缩杆(42)和第三伸缩杆(43),所述第三伸缩杆(43)贯穿设置在第二伸缩杆(42)的顶部,所述第二伸缩杆(42)贯穿设置在第一伸缩杆(41)的顶部,所述第二伸缩杆(42)和第三伸缩杆(43)一侧的底部开设有锁定槽(44),所述第一伸缩杆(41)和第二伸缩杆(42)一侧的顶部固定连接与锁定槽(44)相适配的锁定轴(45)。

3. 根据权利要求1所述的一种输液架,其特征在于:所述底盘(1)的顶部且位于伸缩装置(4)的一侧固定连接储物盒(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种输液架,其特征在于:所述固定支撑腿(3)的顶部固定设置有螺母。

5. 根据权利要求1所述的一种输液架,其特征在于:所述底盘(1)的表面从上到下依次设置有两个与螺母相适配的螺栓。

一种输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种输液架。

背景技术

[0002] 输液架是用于为吊挂药液瓶或袋配套用品,是医护必备设备,主要有折叠伸缩式、天轨式、立式等,如今医院输液室的输液架功能过于简单,并不能给病人带来舒适感,且医院的病房紧张,大多病人在输液时都是在输液室或走廊上输液,为了防止药物回流一般病人在输液期间不能轻易挪动手臂,因此导致病人输液的手臂麻木且在输液结束后手部会非常的不适,且输液室和走廊上的设备非常简陋,病人在输液时大多是直接将手放在椅子上,医院走动的人很多,非常容易碰到病人正在输液的手部,极可能造成针头错位或血液回流等状况,从而影响病人的输液效果以及病人的情绪。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种输液架,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:一种输液架,包括底盘,所述底盘的底部固定连接有滚轮,所述底盘正表面的两侧均活动连接有固定支撑腿,所述底盘的顶部固定连接有伸缩装置,所述伸缩装置的正表面固定连接有托手架,所述托手架包括有手臂放置架,所述手臂放置架的一侧面固定连接有控制器,所述手臂放置架远离控制器的一端固定连接有手部放置架,所述手部放置架的两侧均固定连接有挡板,所述手部放置架包括有按摩垫,所述按摩垫上固定连接有按摩珠,所述按摩垫的顶部固定连接有调温垫,所述调温垫的顶部固定连接有软垫,所述伸缩装置远离底盘的一端固定连接有顶盘,所述顶盘的表面固定连接有报警器,所述顶盘底部的一侧固定连接有重力感应器,所述重力感应器的底部固定连接有挂钩,所述顶盘底部的另一侧固定连接有挂架,所述控制器分别与重力感应器、报警器、调温垫和按摩珠电性连接。

[0005] 优选的,所述伸缩装置包括有第一伸缩杆、第二伸缩杆和第三伸缩杆,所述第三伸缩杆贯穿设置在第二伸缩杆的顶部,所述第二伸缩杆贯穿设置在第一伸缩杆的顶部,所述第二伸缩杆和第三伸缩杆一侧的底部开设有锁定槽,所述第一伸缩杆和第二伸缩杆一侧的顶部固定连接有与锁定槽相适配的锁定轴。

[0006] 优选的,所述底盘的顶部且位于伸缩装置的一侧固定连接有储物盒。

[0007] 优选的,所述固定支撑腿的顶部固定设置有螺母。

[0008] 优选的,所述底盘的表面从上到下依次设置有两个与螺母相适配的螺栓。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该输液架,托手架包括有手臂放置架和手部放置架能够对输液的手臂进行托举,让输液的手臂保持稳定的状态,手部放置架包括有的按摩垫和按摩珠能够对输液的手部进行一个按摩,防止输液的手部长时间保持一个动作导致手部麻木,且通过对病人手部的按摩给病人带来舒适的感觉,其设置有的调温垫通过控制器病人可以自行调节成自己喜欢的温度,设置有的软垫进一步提高输液时输液的

手臂的舒适度,照顾到病人的心情,让病人有一个舒适的输液状态,设置有的挡板能够对输液的手部进行保护,防止医院走动的人碰到病人正在输液的手部,从而造成针头错位或血液回流等状况,设置有的伸缩装置通过第一伸缩杆、第二伸缩杆、第三伸缩杆、锁定槽和锁定轴的配合,能够自由的根据病人所需的高度调节输液架的高度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型托手架的俯视图;

[0012] 图3为本实用新型手部放置架的结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型伸缩装置的结构示意图。

[0014] 图中:1底盘、2滚轮、3固定支撑腿、4伸缩装置、41第一伸缩杆、42第二伸缩杆、43第三伸缩杆、44锁定槽、45锁定轴、5储物盒、6托手架、61手臂放置架、62控制器、63手部放置架、631按摩垫、632按摩珠、633调温垫、634软垫、64挡板、7顶盘、8报警器、9重力感应器、10挂钩、11挂架。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种输液架,包括底盘1,底盘1的底部固定连接有滚轮2,底盘1正表面的两侧均活动连接有固定支撑腿3,固定支撑腿3的顶部固定设置有螺母,底盘1的表面从上到下依次设置有两个与螺母相适配的螺栓,当不需移动输液架时可以通过螺母和螺栓的配合拉下固定支撑腿3固定住输液架,防止输液架来回的滑动而影响输液效果,底盘1的顶部固定连接有伸缩装置4,伸缩装置4包括有第一伸缩杆41、第二伸缩杆42和第三伸缩杆43,第三伸缩杆43贯穿设置在第二伸缩杆42的顶部,第二伸缩杆42贯穿设置在第一伸缩杆41的顶部,第二伸缩杆42和第三伸缩杆43一侧的底部开设有锁定槽44,第一伸缩杆41和第二伸缩杆42一侧的顶部固定连接有与锁定槽44相适配的锁定轴45,能够自由的根据病人所需的高度调节输液架的高度,底盘1的顶部且位于伸缩装置4的一侧固定连接有储物盒5,可以储放一些医疗物品,省去医疗人员来回拿取,伸缩装置4的正表面固定连接有托手架6,托手架6包括有手臂放置架61,能够对输液的手臂进行托举,让输液的手臂保持稳定的状态,手臂放置架61的一侧面固定连接有控制器62,手臂放置架61远离控制器62的一端固定连接有手部放置架63,手部放置架63的两侧均固定连接有挡板64,能够对输液的手部进行保护,防止医院走动的人碰到病人正在输液的手部,从而造成针头错位或血液回流等状况,手部放置架63包括有按摩垫631,按摩垫631上固定连接有按摩珠632,能够对输液的手部进行一个按摩,防止输液的手部长时间保持一个动作导致手部麻木,且通过对病人手部的按摩给病人带来舒适的感觉,按摩垫631的顶部固定连接有调温垫633,病人可以自行调节成自己喜欢的温度,调温垫633的顶部固定连接有软垫634,伸缩装置4远离底盘1的一端固定连接有顶盘7,顶盘7的表面固定连接有报警器8,顶盘7底部的一

侧固定连接有重力感应器9,重力感应器9的底部固定连接有挂钩10,当药瓶内的药液输完时重力感应器9会连接报警器8报警,提醒医疗人员来换取药瓶,顶盘7底部的另一侧固定连接有挂架11,当病人有多瓶需要输液的药瓶时,可以将待输的药瓶挂在挂架上,方便医疗人员换取,控制器62分别与重力感应器9、报警器8、调温垫633和按摩珠632电性连接。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

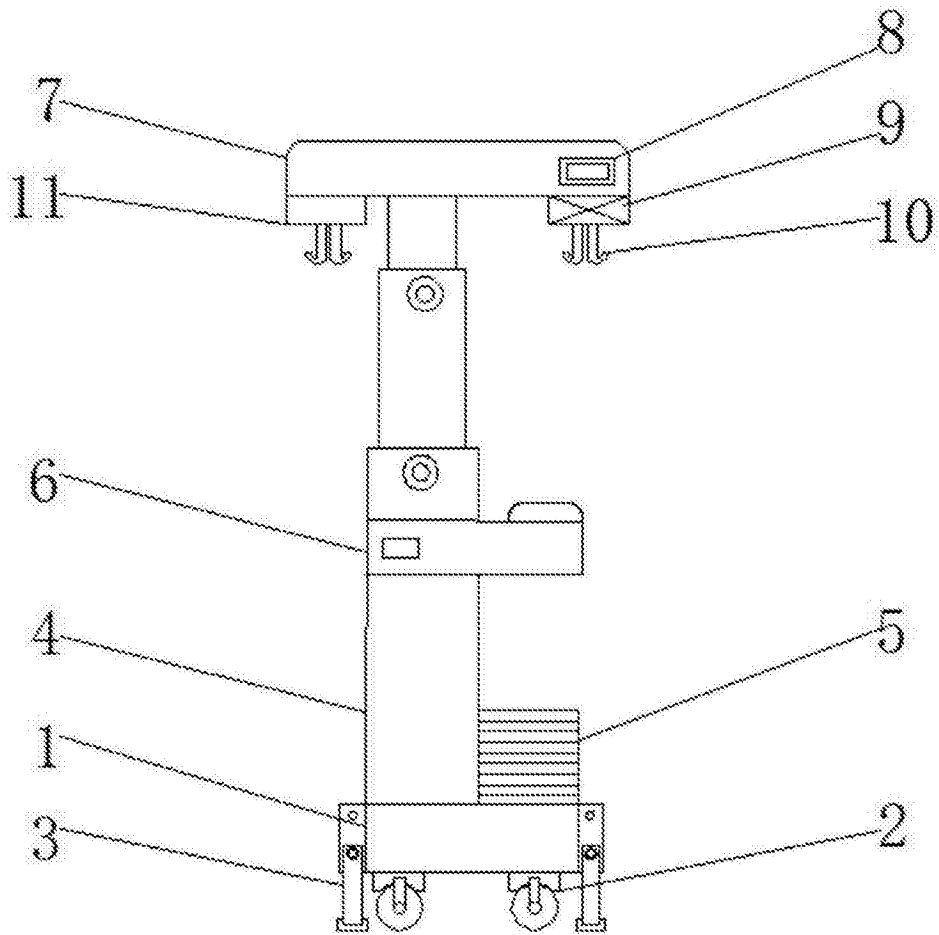


图1

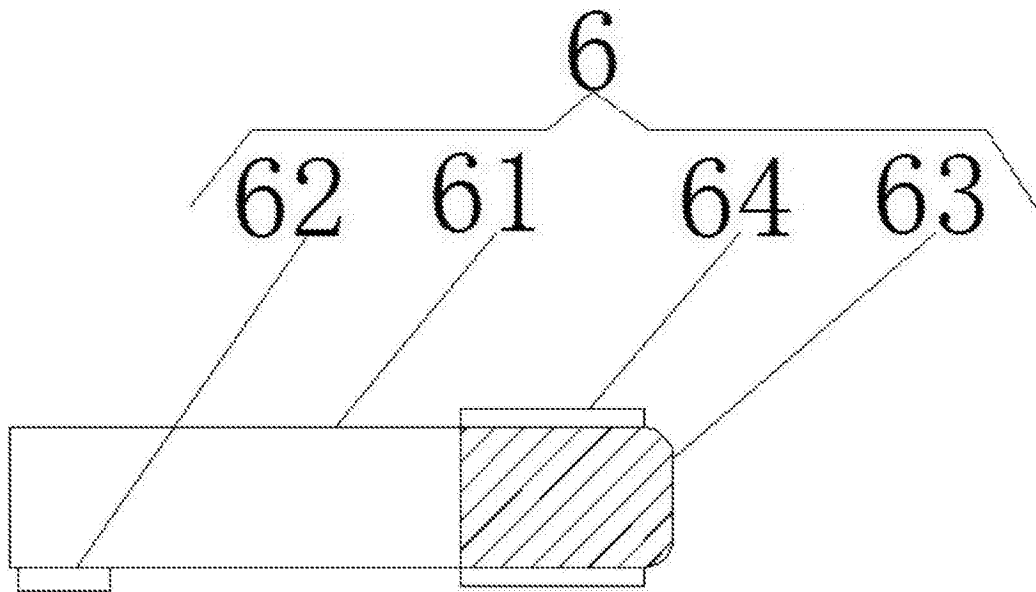


图2

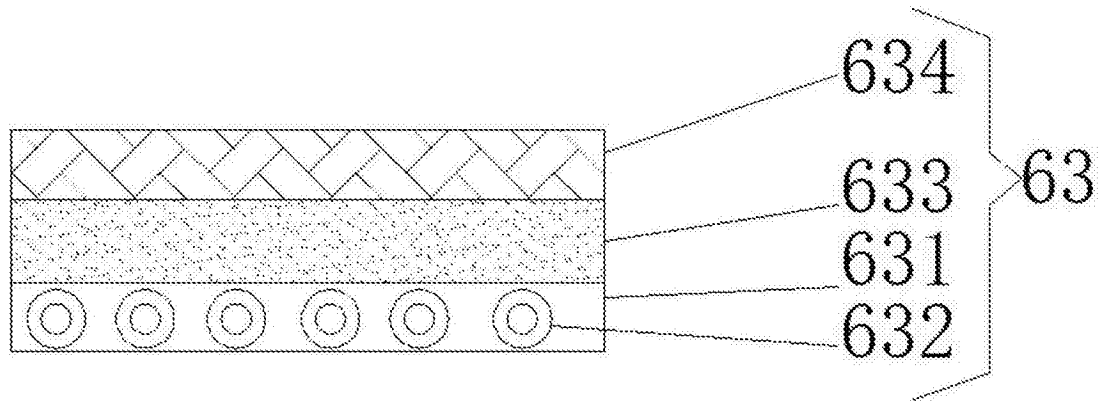


图3

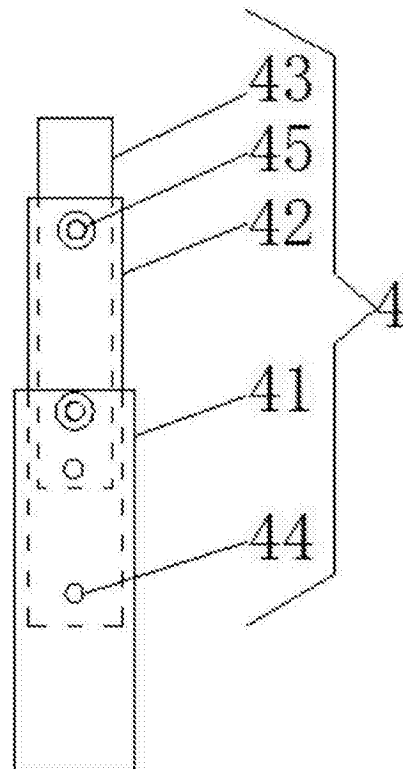


图4