



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103520811 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201310508033. 2

(22) 申请日 2013. 10. 25

(71) 申请人 南京市秦淮医院

地址 210006 江苏省南京市秦淮区许家巷  
44 号

(72) 发明人 宋正权

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限  
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A61M 5/52(2006. 01)

A61H 7/00(2006. 01)

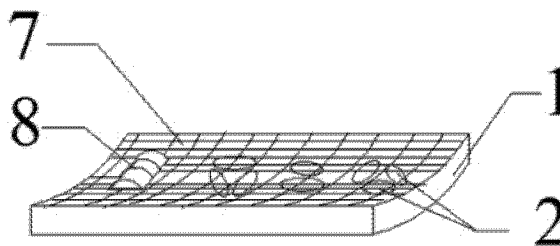
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种具有按摩功能的输液专用手臂托

(57) 摘要

本发明为一种具有按摩功能的输液专用手臂托,涉及输液治疗时所用的一种辅助器具。包括一托体和微型按摩机构,所述微型按摩机构装设在托体内;所述微型按摩机构包括一个转座和驱动机构,驱动机构通过一根转轴与转座固接,转座上设有至少两个直径不等的滚轮;所述的托体上部表面衬有柔性网垫且为凹形结构。输液时,手臂可以很舒适的放置在托体内,通过微型按摩机构的揉捏按摩,可以最大程度的避免了病人长时间输液时导致的手臂僵硬、麻木的现象。同时按摩功能具有一定的趣味性,对儿童输液时可以起到一定的安抚情绪的效果。



1. 一种具有按摩功能的输液专用手臂托,包括一托体和微型按摩机构,其特征在于:所述微型按摩机构装设在托体内。

2. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的输液专用手臂托,其特征在于:所述微型按摩机构包括一个转座和驱动机构,驱动机构通过一根转轴与转座固接,转座上设有至少两个直径不等的滚轮。

3. 根据权利要求1所述的一种具有按摩功能的输液专用手臂托,其特征在于:所述的托体衬有材质柔软的网垫,表面具有透气孔。

4. 根据权利要求3所述的一种具有按摩功能的输液专用手臂托,其特征在于:所述的柔性网垫上部表面为凹形结构,前端设有搁置手腕的凸起。

## 一种具有按摩功能的输液专用手臂托

### 技术领域

[0001] 本发明涉及输液治疗时所用的一种辅助器具,具体的说是一种具有按摩功能的输液专用手臂托。

### 背景技术

[0002] 在医院进行静脉输液时,手臂由于长时间的不能活动导致手臂会僵硬、麻木。特别是在医院输液室输液时,病人都是坐在输液椅上输液,手臂只能放在椅子的扶手上,一般的输液椅扶手宽度都比较窄,且外部都是简单的包裹一层皮质材料,质地硬,长时间输液时手臂都会觉得很难受。针对儿童输液时不耐烦,常常哭闹导致输液过程不顺畅的问题,开发一种具有按摩功能的输液专用手臂托,以此来吸引和安慰儿童输液时的情绪,且可以舒缓手臂长时间不活动带来的不适感。

### 发明内容

[0003] 本发明的发明目的在于克服现有技术的不足,提供一种具有按摩功能的输液专用手臂托,解决长时间输液时手臂僵硬、麻木的问题,并具有一定的趣味性,在一定程度上可达到安抚病人情绪的目的。

[0004] 本发明为解决上述技术问题所采取的技术方案是:一种具有按摩功能的输液专用手臂托,包括一托体和微型按摩机构,所述微型按摩机构装设在托体内;所述按摩机构包括一个转座和驱动机构;所述驱动机构通过一根转轴与转座固接;所述转座上设有至少两个直径不等的滚轮。

[0005] 此外,所述的托体衬有材质柔软的网垫,具有透气孔。

[0006] 所述的柔性网垫上部表面为凹形结构,前端设有搁置手腕的凸起。

[0007] 本发明的有益效果是:

采用上述技术方案,在托体内设有微型按摩机构,在输液时可以揉捏手臂底部,舒缓手臂的紧张感,且托体衬有上表面呈凹形结构的柔性网垫,适应手臂外形,放上去更舒适,网垫的透气性可以避免手臂长时间与托体接触出汗,通过本发明的实施可避免输液时手臂僵硬、麻木的现象。

### 附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

[0009] 图2是微型按摩机构的结构示意图。

[0010] 图中标记:1为托体,2为微型按摩机构,3为转座,4为驱动机构,5为转轴,6为滚轮,7为网垫,8为凸起。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0012] 一种具有按摩功能的输液专用手臂托如图 1 所示,包括托体 1,微型按摩机构 2,网垫 7 及搁置手腕的凸起 8,所述托体上表面呈凹形结构,适应手臂外形。输液时手臂放置在托体 1 上,开启微型按摩机构 2 (如图 2 所示)的驱动机构 4,驱动机构 4 通过转轴 5 带动转座 3 转动,直径不等的滚轮 6 随着转座 3 转动,能模仿人手揉捏,具有揉捏功能。微型按摩机构体积小,重量轻,功耗低,可以放置在托体外衬网垫内,在输液时可以揉捏手臂底部,舒缓手臂的紧张感。特别是在儿童输液时,按摩功能具有一定的趣味性,可以使儿童安静的输液,达到输液顺畅的目的。同时由于网垫的透气性,在输液室温度较高时长时间输液也不会使手臂大量出汗,最大程度的避免了手臂僵硬、麻木的现象。

[0013] 本发明同现有技术相比,利用一种具有按摩功能的输液专用手臂托,最大程度的避免了病人长时间输液时导致的手臂僵硬、麻木的现象。

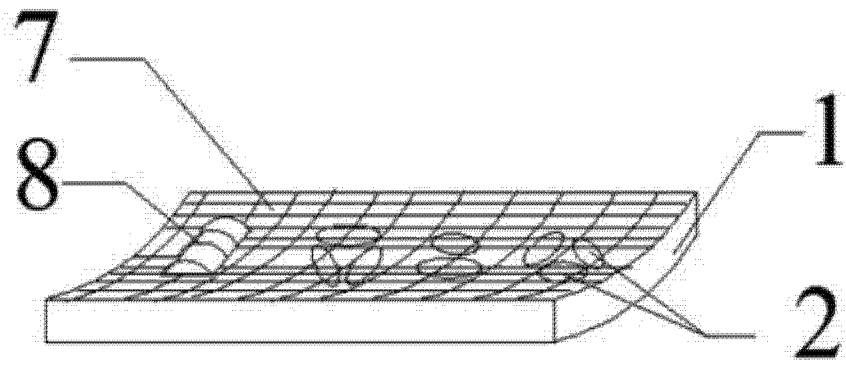


图 1

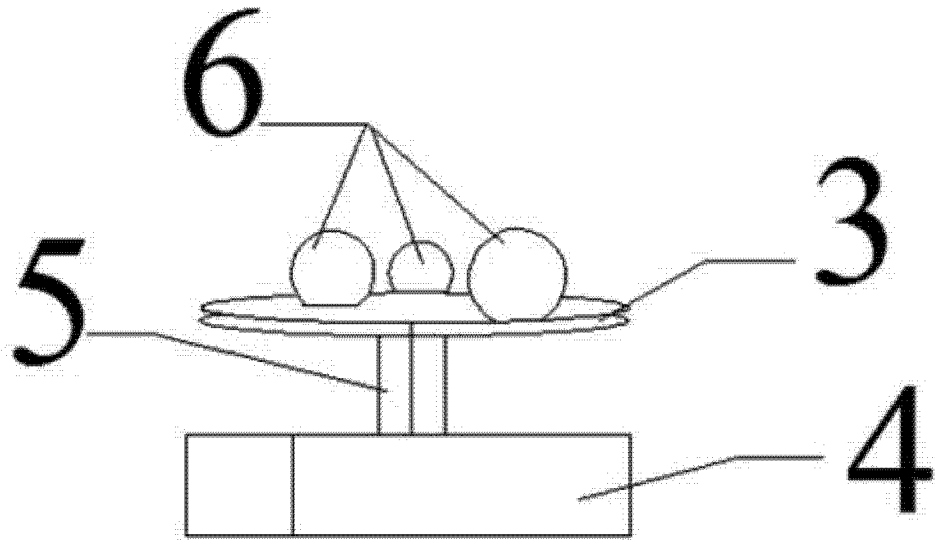


图 2