



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204815110 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520544001. 2

(22) 申请日 2015. 07. 23

(73) 专利权人 周慧霞

地址 262200 山东省潍坊市诸城市相州镇相州医院

(72) 发明人 周慧霞 杜怀凤 杜怀明

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006. 01)

A61M 5/52(2006. 01)

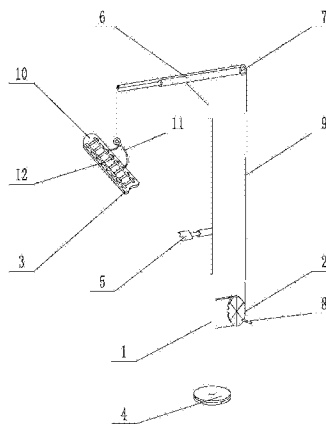
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型输液加固装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型输液加固装置，属于医疗器械领域，包括支撑架、吊升装置、固定装置，其特征在于：所述支撑架上安装有吊升装置，所述吊升装置连接有固定装置。本实用新型的有益效果：托板上设有多个固定带，可对不同年龄段的患者进行加固，升降结构可上下调节，可使患者在抬升手臂的情况下任意活动身体，而且固定装置可随意转动，患者的手臂可自由活动。



1. 一种新型输液加固装置,包括支撑架、吊升装置和固定装置,其特征在于:所述支撑架上安装有吊升装置,所述吊升装置下端连接有固定装置。

2. 根据权利要求1所述的一种新型输液加固装置,其特征在于:所述支撑架包括底座、锁扣装置、伸缩梁、滑轮,所述底座上方设有锁扣装置,在锁扣装置上方设有伸缩梁,在伸缩梁两端设有滑轮。

3. 根据权利要求1所述的一种新型输液加固装置,其特征在于:所述吊升装置包括手动转轮和钢丝,所述手动转轮固定在支撑架底部,钢丝绕缠在手动转轮上且穿过滑轮与固定装置连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型输液加固装置,其特征在于:所述固定装置包括托板、吊架、固定带,所述吊架固定在托板上,所述托板上设有多个固定带。

## 一种新型输液加固装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于一种医疗器械的工具,具体说是一种新型输液加固装置。

### 背景技术

[0002] 目前患者在输液过程中使用的输液固定装,只能固定手腕和手指,虽然在一定程度上避免了患者在活动过程中针管的掉落,但是对于活动较大的儿童或是特殊患者仍然失去了固定效果,对于长时间输液或是长时间躺卧输液的患者在调整姿势时需要特别注意,且动作缓慢,所以,一种能满足不同活动强度且能实现固定效果还能满足舒适要求的输液固定装置尤为重要。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的便是提供一种能满足不同活动强度且能实现固定效果还能满足舒适要求的新型输液加固装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:包括支撑架、吊升装置、固定装置,其特征在于:所述支撑架上安装有吊升装置,所述吊升装置下端连接有固定装置。

[0005] 作为优选,所述支撑架包括底座、锁扣装置、伸缩梁、滑轮,所述底座上方设有锁扣装置,在锁扣装置上方设有伸缩梁,在伸缩梁两端设有滑轮。

[0006] 作为优选,所述吊升装置包括手动转轮和钢丝,所述手动转轮固定在支撑架底部,钢丝绕缠在手动转轮上且穿过滑轮与固定装置连接。

[0007] 作为优选,所述固定装置包括托板、吊架、固定带,所述吊架固定在托板上,所述托板上设有多个固定带。

[0008] 由于采用上述技术方案,本实用新型的有益效果为:

[0009] 1. 托板上设有多个固定带,可对不同年龄段的患者进行加固。

[0010] 2. 升降结构可上下调节,可使患者在抬升手臂的情况下任意活动身体。

[0011] 3. 固定装置可随意转动,患者的手臂可自由活动。

[0012] 4. 本实用新型结构简单、实用,适于推广使用。

### 附图说明

[0013] 现结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图中:1、支撑架,2、吊升装置,3、固定装置,4、底座,5、锁扣装置,6、伸缩梁,7、滑轮,8、手动转轮,9、钢丝,10、托板,11、吊架,12、固定带。

### 具体实施方式

[0016] 如图 1 所示,本实用新型包括支撑架 1、吊升装置 2、固定装置 3,其特征在于:所述支撑架 1 上安装有吊升装置 2,所述吊升装置 2 下端连接有固定装置 3。

[0017] 所述支撑架 1 包括底座 4、锁扣装置 5、伸缩梁 6、滑轮 7,所述底座 4 上方设有锁扣装置 5,在锁扣装置 5 上方设有伸缩梁 6,在伸缩梁 6 两端设有滑轮 7。

[0018] 所述吊升装置 2 包括手动转轮 8、钢丝 9,所述手动转轮 8 固定在支撑架 1 底部,钢丝 9 绕缠在手动转轮 8 上且穿过滑轮 7 与固定装置 3 连接。

[0019] 所述固定装置 3 包括托板 10、吊架 11、固定带 12,所述吊架 11 固定在托板 10 上,所述托板 10 上设有多个固定带 12。

[0020] 本实用新型的工作原理:移动输液加固装置到诊疗床一侧,实用锁扣装置 5 和诊疗床连接固定,待输液针操作完成后,用固定带 12 固定输液管,根据手臂长度,用不同位置的固定带 12 固定手指、手腕、手臂,最后转动手动转轮 8,调节固定装置 3 的高度,可使手臂抬高到一定高度,避免患者翻身活动中对手臂的测压。

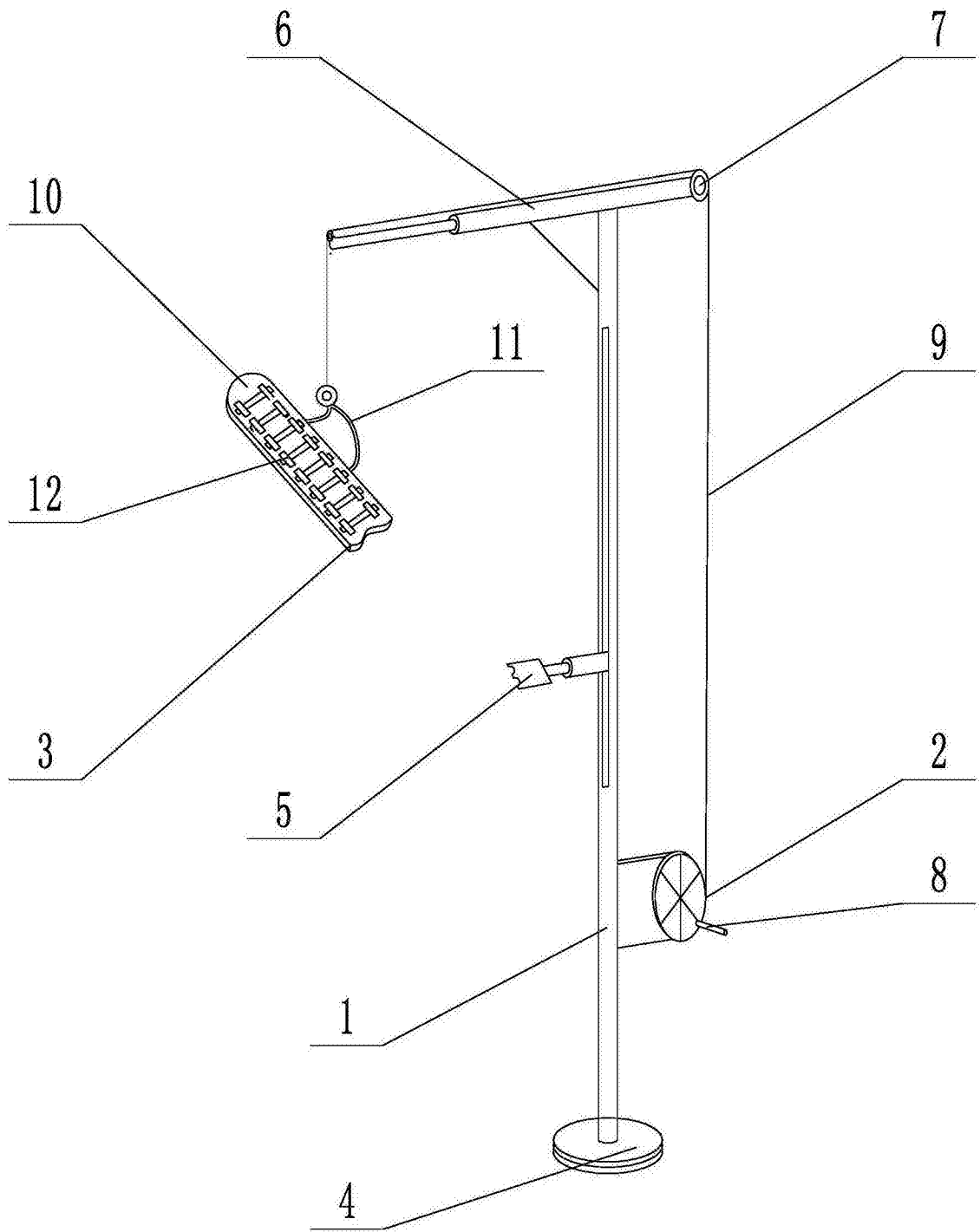


图 1