



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205515114 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620225595.5

(22)申请日 2016.03.23

(73)专利权人 董玲玲

地址 253000 山东省德州市天衢东路1165号

(72)发明人 董玲玲

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

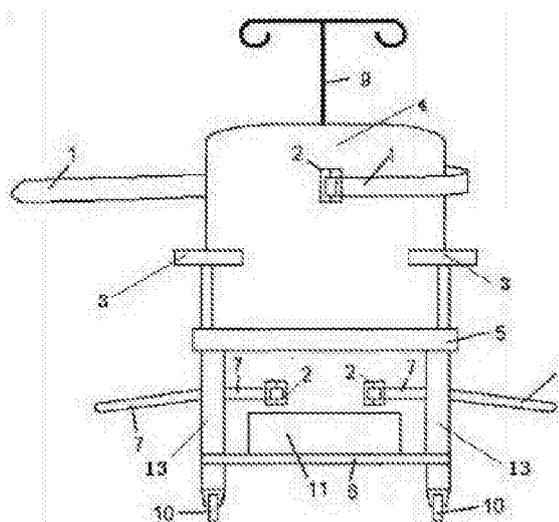
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

可调节式约束护理装置

## (57)摘要

本实用新型提供一种可调节式约束护理装置,包括椅背、椅座,椅背与椅座相连接,椅座的左右两侧上设有手臂约束护理架,椅背上设有椅子约束带,椅座底部设有椅腿,椅腿与调节装置相连接,椅腿的底部设有万向轮,椅子约束带包括胸部约束带、腰部约束带,胸部约束带、腰部约束带从上至下依次设置,胸部约束带包括约束带本体,约束带本体上设有第一约束带、第二约束带,第一约束带上设有连接插扣,第二约束带上设有长度调节环,约束带本体、腰部约束带均设有粘扣。本实用新型的有益效果是:本实用新型方便绑定,绑定牢靠,同时不会对患者造成身体上的额外损伤。



1. 一种可调节式约束护理装置,其特征在于:包括椅背、椅座,所述椅背与所述椅座相连接,所述椅座的左右两侧上设有手臂约束护理架,所述椅背上设有椅子约束带,所述椅座底部设有椅腿,所述椅腿与调节装置相连接,所述椅腿的底部设有万向轮;

所述手臂约束护理架包括支架、约束带,所述支架为一端向另一端高度逐渐升高的楔形块,所述楔形块的两侧固定设有约束带,所述约束带上设有用于调节所述约束带长短的扣环;

所述椅子约束带包括胸部约束带、腰部约束带,所述胸部约束带、所述腰部约束带从上至下依次设置,所述胸部约束带包括约束带本体,所述约束带本体上设有第一约束带、第二约束带,所述第一约束带上设有连接插扣,所述第二约束带上设有长度调节环,所述约束带本体、所述腰部约束带均设有粘扣;

所述升降活动支架由升降滑块、固定滑槽、升降螺杆组合而成,所述升降滑块的两侧设有升降固定卡扣,所述升降滑块滑动设置于所述升降螺杆上,所述升降螺杆的底部设有升降驱动调节器。

2. 根据权利要求1所述的可调节式约束护理装置,其特征在于:所述椅背中部设有气囊式背垫,所述椅背的上部设有气囊式头垫。

3. 根据权利要求1所述的可调节式约束护理装置,其特征在于:所述椅腿处设有腿支架,所述腿支架的中下位置设有脚踏板,所述腿支架上设有腿部固定约束带。

4. 根据权利要求1所述的可调节式约束护理装置,其特征在于:所述椅背顶部设有输液架。

## 可调节式约束护理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用身体约束器械领域,更具体地说涉及一种可调节式约束护理装置。

### 背景技术

[0002] 常见的身体约束主要包括床上约束和椅上约束,最常见的床上身体约束形式为床栏、约束带、老年椅等,不同形式的约束可单独使用,也常常联合使用。但精神异常、意识恍惚、烦躁不安等人群有伤害自己或者他人的可能,例如患者有拔出各种引流管的倾向,同时由于药物作用,患者的平衡能力有可能受到影响,导致坠床的可能。

### 发明内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术中的不足,提供了一种可调节式约束护理装置。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案予以实现。

[0005] 一种可调节式约束护理装置,包括椅背、椅座,所述椅背与所述椅座相连接,所述椅座的左右两侧上设有手臂约束护理架,所述椅背上设有椅子约束带,所述椅座底部设有椅腿,所述椅腿与调节装置相连接,所述椅腿的底部设有万向轮;

[0006] 所述手臂约束护理架包括支架、约束带,所述支架为一端向另一端高度逐渐升高的楔形块,所述楔形块的两侧固定设有约束带,所述约束带上设有用于调节所述约束带长短的扣环;

[0007] 所述椅子约束带包括胸部约束带、腰部约束带,所述胸部约束带、所述腰部约束带从上至下依次设置,所述胸部约束带包括约束带本体,所述约束带本体上设有第一约束带、第二约束带,所述第一约束带上设有连接插扣,所述第二约束带上设有长度调节环,所述约束带本体、所述腰部约束带均设有粘扣;

[0008] 所述升降活动支架由升降滑块、固定滑槽、升降螺杆组合而成,所述升降滑块的两侧设有升降固定卡扣,所述升降滑块滑动设置于所述升降螺杆上,所述升降螺杆的底部设有升降驱动调节器。

[0009] 所述椅背中部设有气囊式背垫,所述椅背的上部设有气囊式头垫。

[0010] 所述椅腿处设有腿支架,所述腿支架的中下位置设有脚踏板,所述腿支架上设有腿部固定约束带。

[0011] 所述椅背顶部设有输液架。

[0012] 本实用新型的有益效果为:支架为逐渐升高的楔形块,复合人体工程学,在绑定过程中使得患者感受更舒服,预防患者手臂因血液回流障碍引起的水肿现象;胸部约束带、腰部约束带,组合使用绑定效果更好;约束带本体、腰部约束带均设有粘扣方便固定连接;第一约束带上设有连接插扣、第二约束带上设有长度调节环,使锁定更加方便,省时省力,固定牢靠;升降活动支架,可根据需要进行调节座椅高低;气囊式背垫、气囊式头垫使得被绑定的患者更加舒适;腿支架上设有腿部固定约束带,方便腿部固定;椅背顶部设有输液架,

方便输液瓶固定、引流管等医疗器械固定,防止病患出现拔出输液管、引流管的现象;万向轮方便座椅移动。本实用新型方便绑定,绑定牢靠,同时不会对患者造成身体上的额外损伤。

### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是升降活动支架的结构示意图。

[0015] 图中:

- |        |           |          |           |          |
|--------|-----------|----------|-----------|----------|
| [0016] | 1、胸部约束带   | 2、第一粘扣   | 3、手臂约束护理架 | 4、椅背     |
| [0017] | 5、椅座      | 6、脚踏板    | 7、腿部固定约束带 | 8、腰部约束带  |
| [0018] | 9、输液架     | 10、万向轮   | 11、升降活动支架 | 12、约束带本体 |
| [0019] | 13、椅腿     | 14、第一约束带 | 15、第二约束带  | 16、连接插扣  |
| [0020] | 17、长度调节环。 |          |           |          |

### 具体实施方式

[0021] 下面通过具体的实施例对本实用新型的技术方案作进一步的说明。

[0022] 如图1、图2中,1为胸部约束带,2为第一粘扣,3为手臂约束护理架,4为椅背,5为椅座,6为脚踏板,7为腿部固定约束带,8为腰部约束带,9为输液架,10为万向轮,11为升降活动支架,12为约束带本体,13为椅腿,14为第一约束带,15为第二约束带,16为连接插扣,17为长度调节环。

[0023] 实施例1

[0024] 一种可调节式约束护理装置,包括椅背、椅座,所述椅背与所述椅座相连接,所述椅座的左右两侧上设有手臂约束护理架,所述椅背上设有椅子约束带,所述椅座底部设有椅腿,所述椅腿与调节装置相连接,所述椅腿的底部设有万向轮;所述手臂约束护理架包括支架、约束带,所述支架为一端向另一端高度逐渐升高的楔形块,所述楔形块的两侧固定设有约束带,所述约束带上设有用于调节所述约束带长短的扣环;所述椅子约束带包括胸部约束带、腰部约束带,所述胸部约束带、所述腰部约束带从上至下依次设置,所述胸部约束带包括约束带本体,所述约束带本体上设有第一约束带、第二约束带,所述第一约束带上设有连接插扣,所述第二约束带上设有长度调节环,所述约束带本体、所述腰部约束带均设有粘扣;所述升降活动支架由升降滑块、固定滑槽、升降螺杆组合而成,所述升降滑块的两侧设有升降固定卡扣,所述升降滑块滑动设置于所述升降螺杆上,所述升降螺杆的底部设有升降驱动调节器。所述椅背中部设有气囊式背垫,所述椅背的上部设有气囊式头垫。所述椅腿处设有腿支架,所述腿支架的中下位置设有脚踏板,所述腿支架上设有腿部固定约束带,所述腿部固定约束带设有固定粘扣。所述椅背顶部设有输液架。

[0025] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

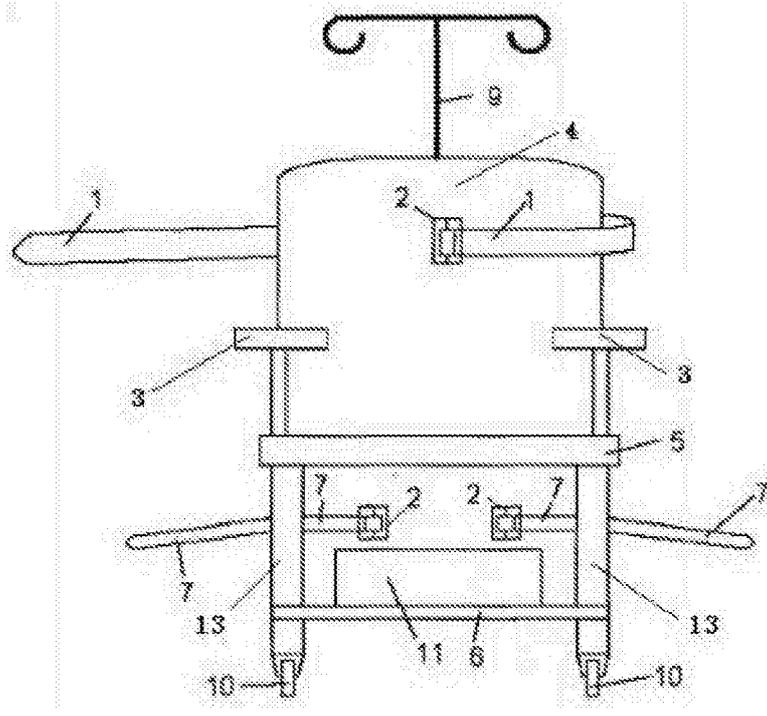


图1

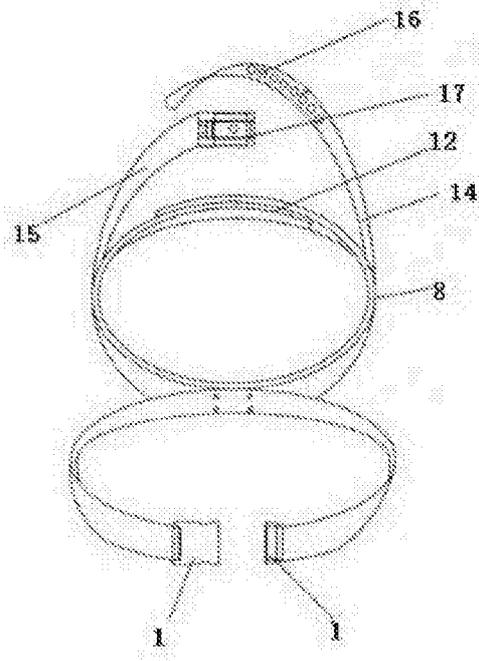


图2