



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217310912 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 30

(21) 申请号 202123154520.2

(22) 申请日 2021.12.14

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第  
九二三医院

地址 530021 广西壮族自治区南宁市青秀  
区植物路52号

(72) 发明人 刘启飞 邓爱平 韦晓丽

(74) 专利代理机构 南宁图耀专利代理事务所  
(普通合伙) 45127

专利代理师 庞凤梅

(51) Int.Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

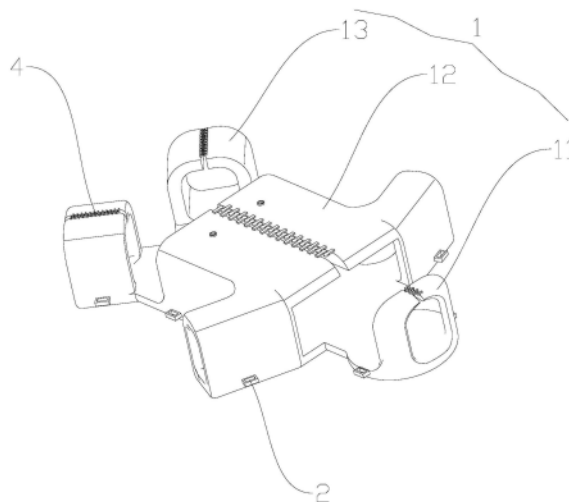
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

充气式卧位辅助用具

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种充气式卧位辅助用具。该充气式卧位辅助用具包括充气体、连接孔和固定绳；充气体包括头固定部、身体固定部和腿固定部，其内部具有用于充气的空腔，头固定部为用于环绕固定在额头部的环状结构，身体固定部为用于穿戴在身体上的衣服状结构，腿固定部为用于环绕固定在腿部的筒状结构；连接孔包括数个，分别设置于充气体的边缘；固定绳穿过于连接孔。该充气式卧位辅助用具可穿戴在病人身上并与床板连接，在抬高床头时，可以避免病人身体下滑。



1. 充气式卧位辅助用具,其特征在于:包括充气体(1)、连接孔(2)和固定绳(3);充气体(1)包括头固定部(11)、身体固定部(12)和腿固定部(13),其内部具有用于充气的空腔,头固定部(11)为用于环绕固定在额头部的环状结构,身体固定部(12)为用于穿戴在身体上的衣服状结构,腿固定部(13)为用于环绕固定在腿部的筒状结构;连接孔(2)包括数个,分别设置于充气体(1)的边缘;固定绳(3)穿过于连接孔(2)。

2. 根据权利要求1所述充气式卧位辅助用具,其特征在于:所述充气体(1)中的头固定部(11)、身体固定部(12)和腿固定部(13)背面连接成一体,头部固定部、身体固定部(12)、腿固定部(13)之间的正面间隔镂空,用于露出脸部和腹部。

3. 根据权利要求2所述充气式卧位辅助用具,其特征在于:所述头固定部(11)、身体固定部(12)和腿固定部(13)的正面中部均设置有纵向的拉链(4)。

4. 根据权利要求1所述充气式卧位辅助用具,其特征在于:所述充气体(1)上设置有充气口(5)和放气口(6)。

5. 根据权利要求1所述充气式卧位辅助用具,其特征在于:所述固定绳(3)两端设置有可相互配接的魔术贴。

## 充气式卧位辅助用具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具领域,具体涉及一种充气式卧位辅助用具。

### 背景技术

[0002] 在医学领域中,临床上正确的卧位是与医学诊断、疾病治疗和临床护理有许多密切的关系。半卧位是临床常用的体位之一,类似于斜靠,但不宜太高。半卧位有利于血液循环,并增加肺潮气量;半卧位可减轻腹部张力,使病人舒适,减少腹部肌肉牵拉受力,减少病人的疼痛及伤口缝线张力;半卧位可使腹部渗出液流注盆腔以利于引流同时可避免形成膈下脓肿;半卧位还可减轻中毒症状。

[0003] 目前,在医院中已经出现有可以电动调节的病床,这种病床通过抬升床头达到一定的角度来使患者保持半卧位的姿势。但是,电动调节的病床在抬高床头时,由于病床的倾斜,病人的身体容易在床板上下滑,以及骶尾部受压,对病人造成二次伤害。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种充气式卧位辅助用具,可穿戴在病人身上并与床板连接,在抬高床头时,可以避免病人身体下滑以及减轻骶尾部受压。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 充气式卧位辅助用具,包括充气体、连接孔和固定绳;充气体包括头固定部、身体固定部和腿固定部,其内部具有用于充气的空腔,头固定部为用于环绕固定在额头部的环状结构,身体固定部为用于穿戴在身体上的衣服状结构,腿固定部为用于环绕固定在腿部的筒状结构;连接孔包括数个,分别设置于充气体的边缘;固定绳穿过于连接孔。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0008] 充气体中的头固定部、身体固定部和腿固定部背面连接成一体,头部固定部、身体固定部、腿固定部之间的正面间隔镂空,用于露出脸部和腹部。

[0009] 头固定部、身体固定部和腿固定部的正面中部均设置有纵向的拉链。

[0010] 充气体上设置有充气口和放气口。

[0011] 固定绳两端设置有可相互配接的魔术贴。

[0012] 本实用新型有益效果是:

[0013] 本实用新型提供的充气式卧位辅助用具,包括充气体、连接孔和固定绳;使用时,将充气体穿戴在病人身上,然后对充气体进行充气,头固定部为用于环绕固定在额头部的环状结构,身体固定部为用于穿戴在身体上的衣服状结构,腿固定部为用于环绕固定在腿部的筒状结构,提升舒适度,可以避免造成皮肤压疮;通过将连接孔上的固定绳与病床床板连接,在抬高病床床头的过程中,可以避免病人身体在病床床板上下滑。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的俯视图。

[0016] 图3是本实用新型的使用示意图。

[0017] 图4是本实用新型的固定绳的结构示意图。

[0018] 图中标号为:1、充气体;11、头固定部;12、身体固定部;13、腿固定部;2、连接孔;3、固定绳;4、拉链;5、充气口;6、放气口。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型进行说明,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 如图1~4所示,本实施例的充气式卧位辅助用具,包括充气体1、连接孔2和固定绳3。

[0021] 充气体1内部具有用于充气的空腔,充气体1外部设置有充气口5和放气口6。充气体1包括头固定部11、身体固定部12和腿固定部13,头固定部11为用于环绕固定在额头部的环状结构,身体固定部12为用于穿戴在身体上的衣服状结构,腿固定部13为用于环绕固定在腿部的筒状结构,通过充气体1对病人进行固定,可以避免长时间保持卧位导致的皮肤压疮问题。

[0022] 具体的,充气体1中的头固定部11、身体固定部12和腿固定部13背面连接成一体,头部固定部、身体固定部12、腿固定部13之间的正面间隔镂空,用于露出脸部和腹部,方便进行其他医疗操作。头固定部11、身体固定部12和腿固定部13的正面中部均设置有纵向的拉链4,拉链4方便将充气体1穿戴在病人身上。

[0023] 连接孔2包括数个,分别设置于充气体1的边缘。

[0024] 病床床板上可铺设床垫,并且床板和床垫上均设置有固定孔,固定孔供固定绳3穿过,固定孔位于与连接孔2对应的位置。固定绳3穿过于连接孔2,并且固定绳3两端设置有可相互配接的魔术贴,其中,固定绳3的一端向下穿过床板和床垫上的固定孔,另一端拉动至床板背侧,固定绳3的两端通过魔术贴固定连接。固定绳3将充气体1与床板固定连接,避免病人身体在床板上滑动。

[0025] 本实用新型与可抬高床头的病床配合使用,使用时,首先为病人穿戴上充气体1;然后通过充气口5对充气体1进行充气;其次是通过抬高病床床头,将固定绳3调节至合适松紧后,通过魔术贴与病床床板固定连接;最后抬高病床床尾,从而使得病人处于半卧位状态。本实用新型在使用时,通过充气体1可以避免患者出现皮肤压疮的情况,通过固定绳3的固定,可以避免病人在病床床板上下滑。

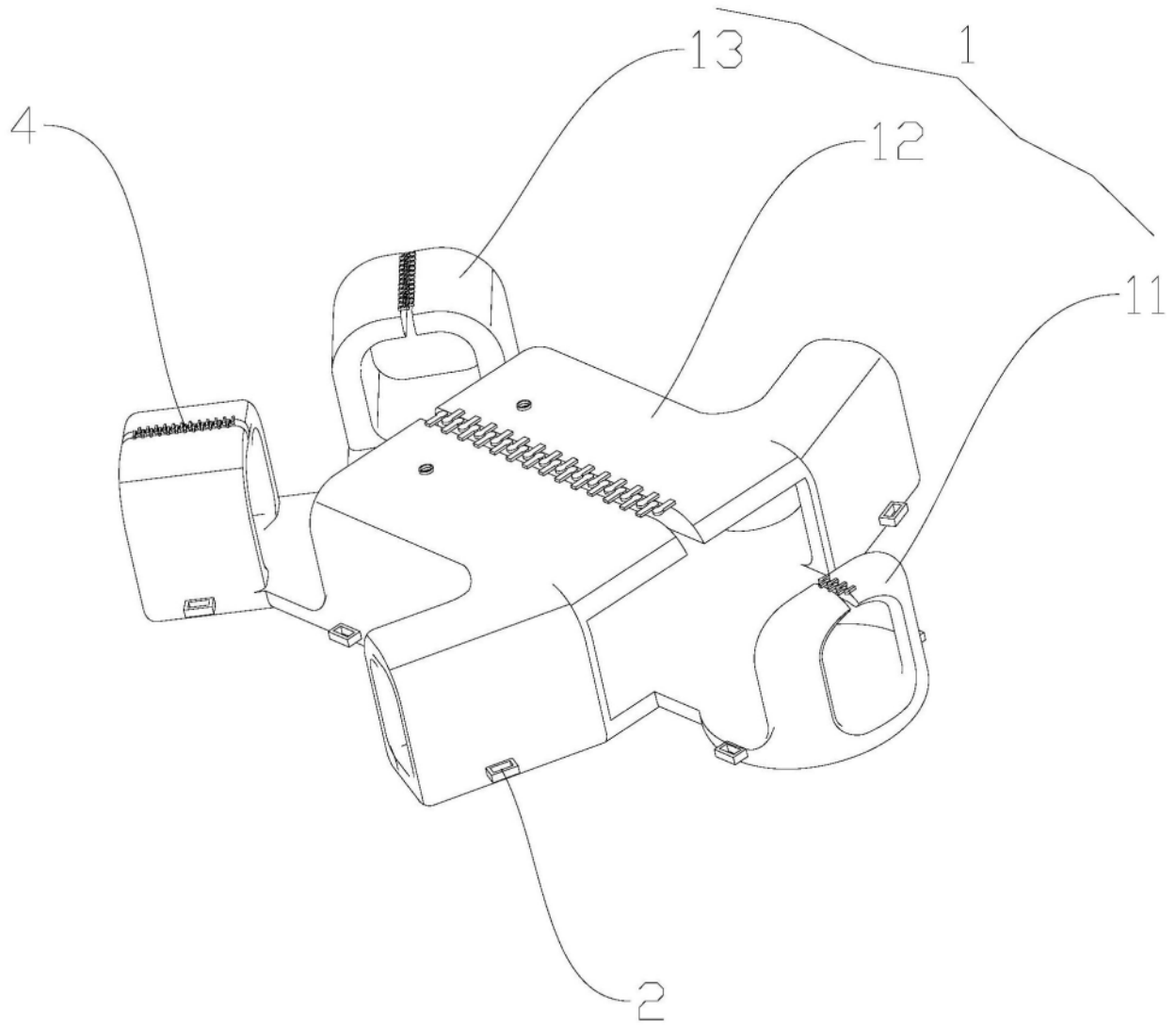


图1

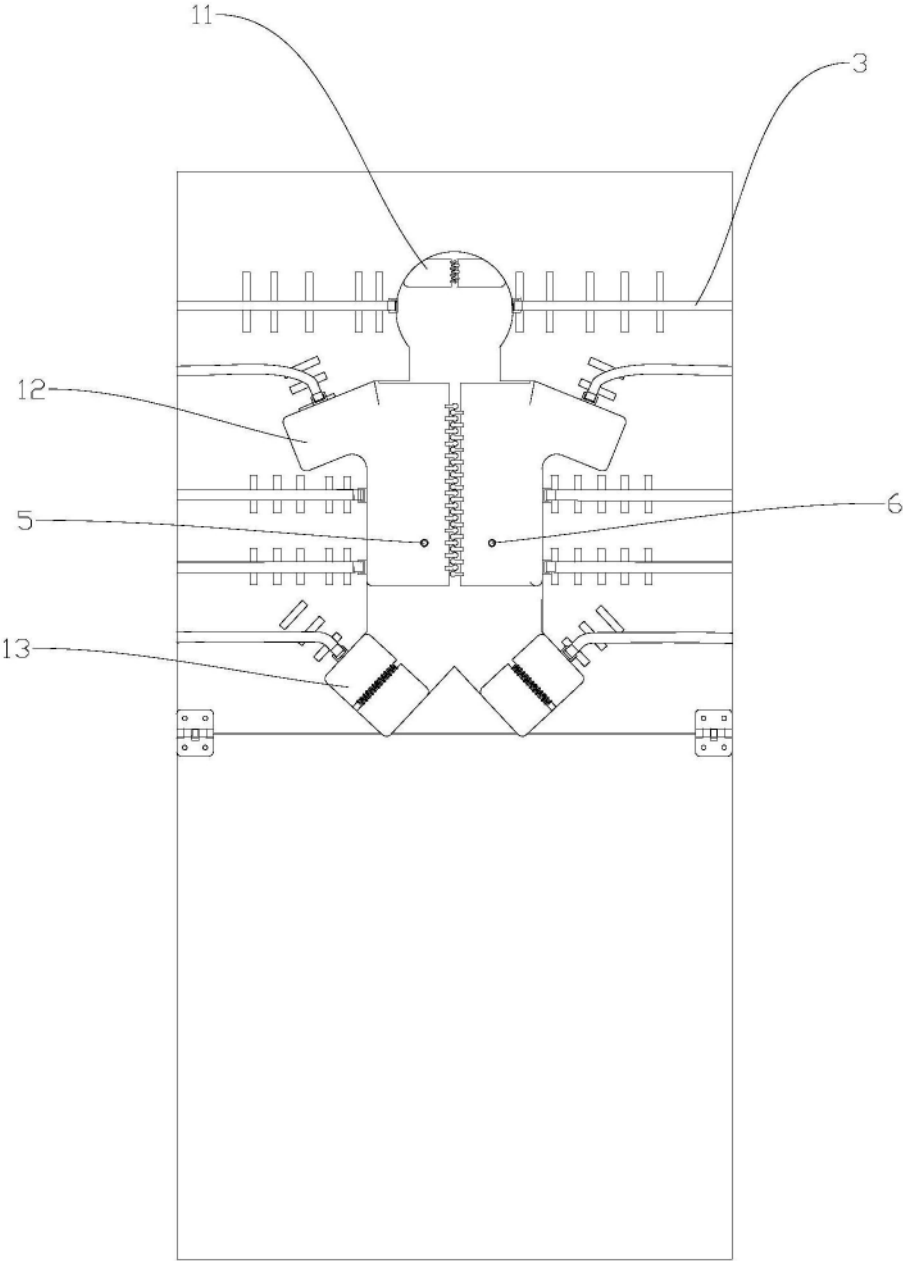


图2

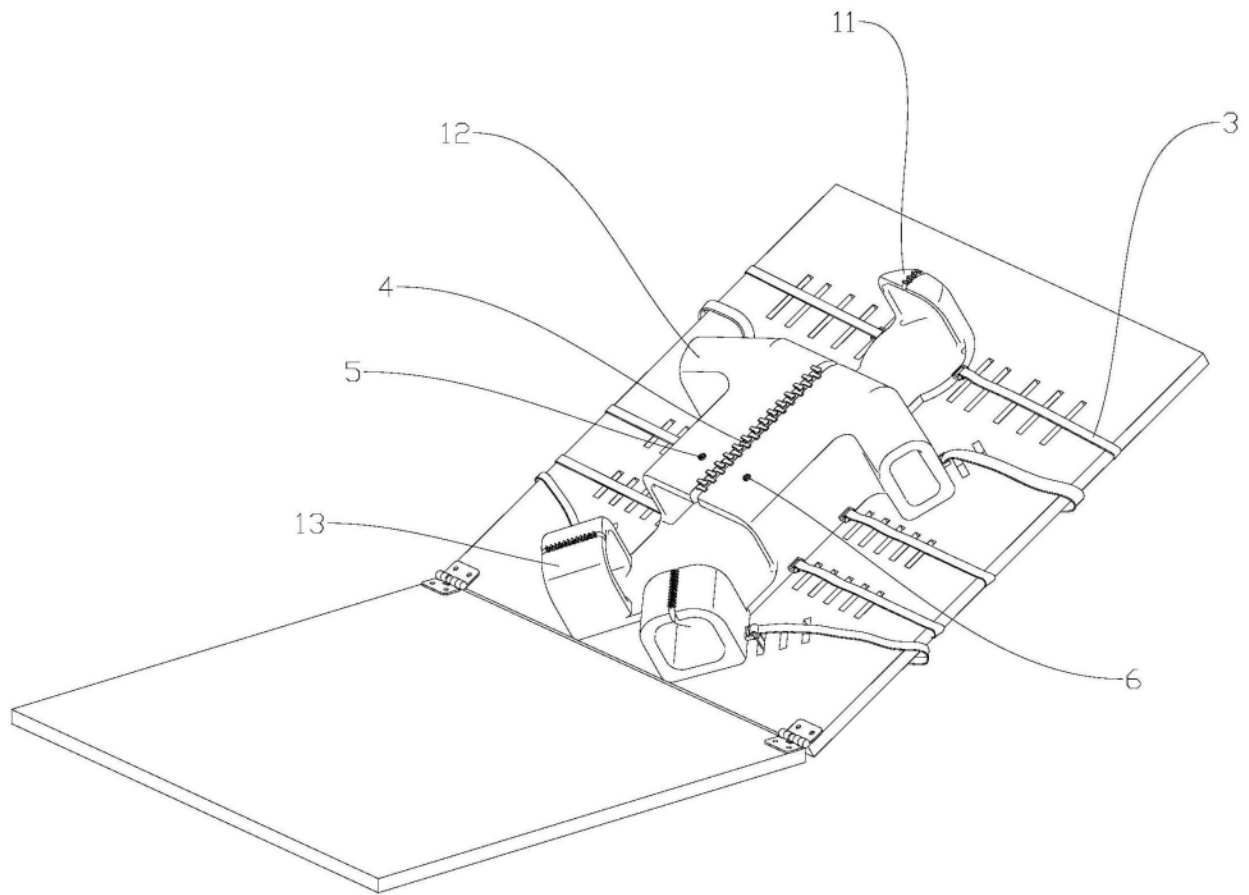


图3

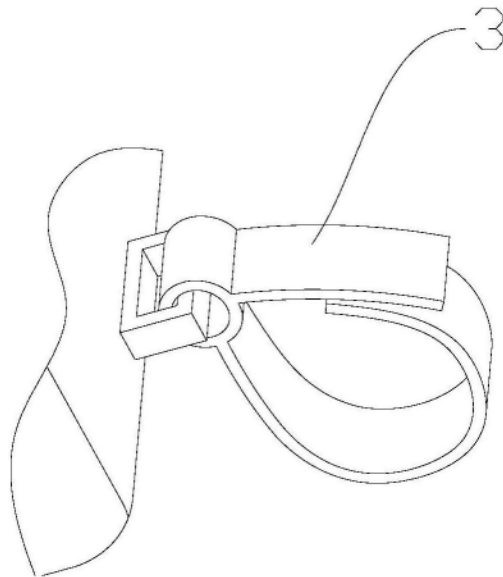


图4