



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204352081 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420832067. 7

(22) 申请日 2014. 12. 25

(73) 专利权人 曾丽萍

地址 362000 福建省泉州市丰泽区花园路  
180 号解放军第 180 医院

(72) 发明人 曾丽萍 林玲英 陈玲香

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所  
35213

代理人 洪渊源

(51) Int. Cl.

A61G 7/07(2006. 01)

A61G 7/057(2006. 01)

A61H 23/02(2006. 01)

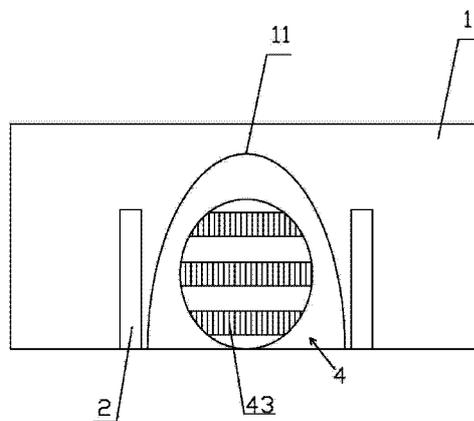
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,它包括枕体,枕体的两侧分别纵向对称设有一可横向调节距离的凸起条,两凸起条用于防止患者的头部发生转动,两凸起条之间的枕体部向内凹陷形成一与人体后脑勺相适应的凹陷部,凹陷部上配合设有一可充放气体的气囊,气囊的上表面设有按摩护理层,且气囊还通过一连接管与外部压力气流源相连通。本实用新型通过在枕体的后脑勺部设置利用充放气实现升降的气囊,使固定枕可以适用不同的颈椎骨折类型的患者,不仅减轻患者的疼痛感,而且也减轻了医护人员的工作量;另一方面,气囊上还设置有按摩护理层,可实现模拟按摩或敲击,使患者的后脑勺部得到护理,有效地防止患者后脑勺部发生压疮。



1. 一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,它包括枕体,其特征在于:所述枕体的两侧分别纵向对称设有一可横向调节距离的凸起条,该两凸起条用于防止患者的头部发生转动,所述两凸起条之间的枕体部向内凹陷形成一与人体后脑勺相适应的凹陷部,该凹陷部上配合设有一可充放气体的气囊,所述气囊的上表面设有按摩护理层,且该气囊还通过一连接管与外部压力气流源相连通。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,其特征在于:所述按摩护理层包括一可透气的透气层体,该透气层体上表面设有一可来、回移动摆动架,该摆动架的表面垫设有一弹性凸起层,且该摆动架与一转动电机相传动连接。

3. 根据权利要求 2 所述的一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,其特征在于:所述弹性凸起层的表面呈波浪状结构。

4. 根据权利要求 2 所述的一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,其特征在于:所述透气层体的内部呈蜂窝透气结构。

5. 根据权利要求 1 所述的一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,其特征在于:所述凸起条的高度略小于人体耳根部。

## 一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗护理器械领域,更具体地说是一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕。

### 背景技术

[0002] 颈椎骨折系指因直接或间接暴力所致的颈椎骨、关节及相关韧带的损伤,并常伴有脊椎和脊神经操作,多属于非稳定性骨折,是脊柱损伤中较严重的一种。颈椎骨折一般分为屈曲压缩型骨折、垂直压缩型骨折和伸展压缩型骨折,其中屈曲性暴力是造成颈椎骨折脱位的主要原因,骨折脱位引起颈椎管局限性狭窄,极易损伤脊椎,尤其在颈 5-7 的颈膨大处的骨折脱位,更易合并脊椎损伤。

[0003] 颈椎骨折手术后患者需要长期卧床,且其头部一般都保持不动,避免发生移动,而病人长期的卧床,头部后脑勺位置的皮肤因为长期受压于骨隆突与枕头之间,而发生神经营养性改变,后脑勺皮肤就会出现大量坏死,局部组织长期受压,发生持续缺血、缺氧、营养不良而致组织溃烂坏死,称为压疮。压疮容易引起感染和炎性渗出,并可向深部发展达到骨骼引起骨髓炎,且压疮不易愈合,给护理工作带来非常大的不便。

[0004] 另一方面,普通的枕头也无法适应于颈椎骨折患者的使用,因为如果是屈曲压缩型骨折的患者,她卧床的时候需要放低后脑勺部,使颈椎得到伸展,减轻疼痛感;而遇到伸展压缩型骨折的患者,则相反,其卧床的时候需要抬高后脑勺部,使颈椎得到一定的弯曲,使患者更舒服。所以传统的枕头无法适用于不同类型的颈椎骨折患者的使用,给本领域的医务护理人员带来很多护理工作的不便,无法更好地护理患者,并为患者减轻疼痛,使其在治疗护理过程中更加舒适。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型公开的是一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点,提供一种更有利于颈椎骨折患者术后的使用,使患者在使用中更加舒适和合理,并且避免因为长期卧床而发生头部压疮。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,它包括枕体,所述枕体的两侧分别纵向对称设有一可横向调节距离的凸起条,该两凸起条用于防止患者的头部发生转动,所述两凸起条之间的枕体部向内凹陷形成一与人体后脑勺相适应的凹陷部,该凹陷部上配合设有一可充放气体的气囊,所述气囊的上表面设有按摩护理层,且该气囊还通过一连接管与外部压力气流源相连通。

[0008] 更进一步,所述按摩护理层包括一可透气的透气层体,该透气层体上表面设有一可来、回移动摆动架,该摆动架的表面垫设有一弹性凸起层,且该摆动架与一转动电机相传动连接。

[0009] 更进一步,所述弹性凸起层的表面呈波浪状结构。

[0010] 更进一步,所述透气层体的内部呈蜂窝透气结构。

[0011] 更进一步,所述凸起条的高度略小于人体耳根部。

[0012] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有的技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] 1、本实用新型通过在枕体的后脑勺部设置利用充放气实现升降的气囊,使固定枕可以适用不同的颈椎骨折类型的患者,而且使用起来非常方便,不仅减轻患者的疼痛感,使患者更加舒适,而且减轻了医护人员的工作量。

[0014] 2、本实用新型在气囊上设置按摩护理层,它可以实现模拟按摩或敲击,使患者的后脑勺部得到护理,使血液得到正常循环,有效地防止患者后脑勺部发生压疮。

[0015] 3、本实用新型的通过两个凸起条可以稳定地固定住患者的颈部,有效地防止其发生转动或位移。

[0016] 4、本实用新型的结构简单、操作方便,适用于不同类型的颈椎骨折患者,减轻了患者的疼痛,同时减轻了医护工作人员的工作量,对于本领域的医务工作者来说具有非常高的应用价值。

#### 附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的俯视结构示意图。

[0018] 图 2 是本实用新型的正视结构示意图。

#### 具体实施方式

[0019] 下面参照附图来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0020] 如图 1 及图 2 所示,一种用于颈部骨折术后护理的头颈固定枕,它包括枕体 1,所述枕体 1 的两侧分别纵向对称设有一可横向调节距离的凸起条 2,该两凸起条 2 用于防止患者的头部发生转动,在使用时,可以调节凸起条 2 之间的距离,使其更适合应用于不同患者,且该凸起条 2 的高度略小于人体耳根部,这样即起来防止头部发生转动的作用,又不影响患者的舒适感。

[0021] 如图 1 及图 2 所示,所述两凸起条 2 之间的枕体 1 部向内凹陷形成一与人体后脑勺相适应的凹陷部 11,该凹陷部 11 上配合设有一可充放气体的气囊 3,所述气囊 3 的上表面设有按摩护理层 4,且该气囊 3 还通过一连接管 31 与外部压力气流源相连通。当颈椎骨折患者是屈曲压缩型骨折的患者,她卧床的时候需要放低后脑勺部,使颈椎得到伸展,减轻疼痛感,这时气囊 3 中只要充入少量气体,并通过进入气进行调节,使患者更加舒适;当颈椎曲骨折患者是伸展压缩型骨折的患者,其卧床的时候需要抬高后脑勺部,使颈椎得到一定的弯曲,这时对气囊 3 进行充气以抬高患者的后脑勺部,使患者能够舒适使用,减少疼痛。

[0022] 如图 1 及图 2 所示,所述按摩护理层 4 包括一可透气的透气层体 41,该透气层体 41 呈蜂窝状结构,透气性非常强,且在该透气层体 41 的上表面设有一可来、回移动摆动架 42,该摆动架 42 的表面垫设有一弹性凸起层 43,且该摆动架 42 与一转动电机(图中未画出)相传动连接,实现摆动架 42 的来回摆动,而弹性凸起层 43 的表面呈波浪状结构,这样在摆动架 42 摆动的时候,该弹性凸起层 43 就形成了模拟人体按摩的功能,使患者的后脑勺部得到按摩,让其血液循环,有效地防止了后脑勺部发生压疮的问题。

[0023] 本实用新型的结构简单、操作方便,适用于不同类型的颈椎骨折患者,不仅减轻了患者的疼痛,同时减轻了医护人员的工作量,对于本领域的医务工作者来说具有非常高的应用价值。

[0024] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不仅限于此,凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进,均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

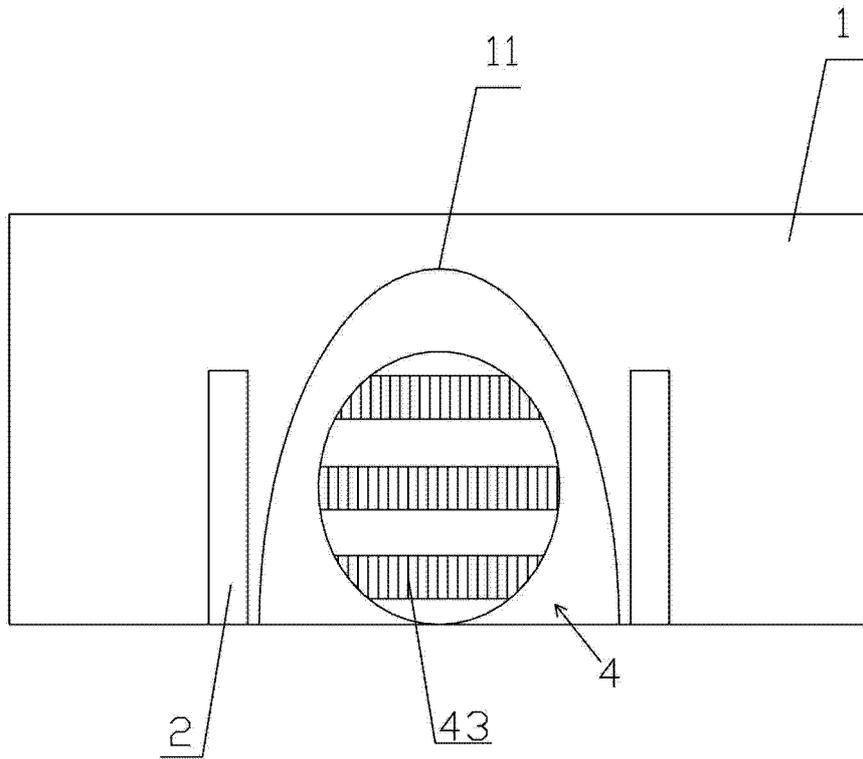


图 1

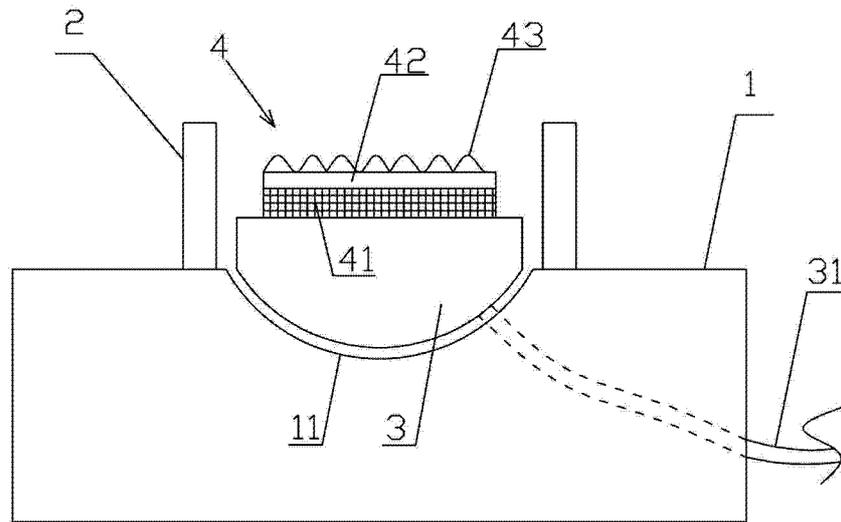


图 2