



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203970700 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420383254. 1

(22) 申请日 2014. 07. 12

(73) 专利权人 刘焱

地址 265600 山东省烟台市蓬莱市钟楼东路
63 号蓬莱市中医院

(72) 发明人 刘焱

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所（普通
合伙）37225

代理人 吕静

(51) Int. Cl.

A61G 1/04 (2006. 01)

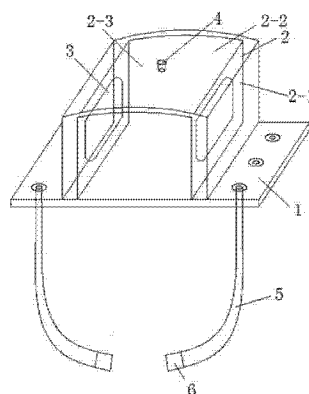
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

脑部固定器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种脑部固定器,属于医疗辅助设备。脑部固定器,包括底板和安装在底板上的头罩,头罩为由侧板、后板、上板和底板组成的方形头罩,在头罩的侧板上安装有固定患者头部的气动系统,所述气动系统包括安装在侧板上的气囊,气囊的一端设有放气口,放气口上设有堵塞,气囊上设有进气管,进气管的末端设有气泵。本实用新型的脑部固定器,伤者的脑部放在头罩中,通过给侧板的气囊充气,将伤者的脑部固定住,伤者的脑部受力均匀,在运动过程中,脑部不会出现晃动,保持稳定,不会造成伤者的伤势加重,同时增加了束带,该脑部固定器可以单独使用,也可以配合担架使用。



1. 脑部固定器,包括底板(1)和安装在底板(1)上的头罩(2),其特征在于头罩(2)为由侧板(2-1)、后板(2-2)、上板(2-3)和底板(1)组成的方形头罩,在头罩(2)的侧板(2-1)上安装有固定患者头部的气动系统(3),所述气动系统(3)包括安装在侧板(2-1)上的气囊(3-1),气囊(3-1)的一端设有放气口(3-2),放气口(3-2)上设有堵塞(3-3),气囊(3-1)上设有进气管(3-4),进气管(3-4)的末端设有气泵(3-5)。

2. 根据权利要求1所述的脑部固定器,其特征在于所述底板(1)上设有拆卸的束带(5),束带(5)的末端设有魔术扣(6)。

3. 根据权利要求1或2所述的脑部固定器,其特征在于所述头罩(2)的上板(2-3)能够打开,其上设有便于打开的提手(4)。

4. 根据权利要求1所述的脑部固定器,其特征在于所述气泵(3-5)为手动气泵或电动气泵。

脑部固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种脑部固定器,属于医疗辅助设备。

背景技术

[0002] 医护人员在抢救头部伤者的过程中,尤其是在使用担架抬运伤者的过程中,没有对头部进行有效的保护和固定,造成伤势加重,甚至更加严重的后果,从而给伤者及其家属带来不可挽回的损失。专利号为:201020139263.8,名称为:头部固定器的公开了救助头部伤者的安装于担架上的头部固定器,但是该头部固定器主要是使用一些绑带将伤者的头部固定住,将伤者的头部放在在底托上,用绑带固定住,但是伤者的头部能够晃动,在运送的过程中也没有办法保证头部不受到撞击,造成更加严重的伤势。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有头部固定器固定不牢固、伤者头部容易晃动的不足,提供一种固定牢固、保证患者脑部不晃动的脑部固定器。

[0004] 本实用新型的脑部固定器,包括底板 1 和安装在底板 1 上的头罩 2,其特殊之处在于头罩 2 为由侧板 2-1、后板 2-2、上板 2-3 和底板 1 组成的方形头罩,在头罩 2 的侧板 2-1 上安装有固定患者头部的气动系统 3,所述气动系统 3 包括安装在侧板 2-1 上的气囊 3-1,气囊 3-1 的一端设有放气口 3-2,放气口 3-2 上设有堵塞 3-3,气囊 3-1 上设有进气管 3-4,进气管 3-4 的末端设有气泵 3-5;

[0005] 为了便于将该脑部固定器固定在担架上,所述底板 1 上设有能够拆卸的束带 5,束带 5 的末端设有魔术扣 6;

[0006] 为了便于将伤者的脑部放入头罩 2 中,所述头罩 2 的上板 2-3 能够打开,其上设有便于打开的提手 4;

[0007] 所述气泵 3-5 为手动气泵或电动气泵。

[0008] 本实用新型的脑部固定器,伤者的脑部放在头罩中,通过给侧板的气囊充气,将伤者的脑部固定住,伤者的脑部受力均匀,在运动过程中,脑部不会出现晃动,保持稳定,不会造成伤者的伤势加重,同时增加了束带,该脑部固定器可以单独使用,也可以配合担架使用。

附图说明

[0009] 图 1:本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2:本实用新型上板打开的立体图;

[0011] 图 3:气动系统的结构示意图。

[0012] 图中: 1、底板,2、头罩,2-1、侧板,2-2、后板,2-3、上板, 3、气动系统,3-1、气囊,3-2、放气口,3-3、堵塞,3-4、进气管,3-5、气泵, 4、提手,5、束带, 6、魔术扣。

具体实施方式

[0013] 以下参考附图给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 实施例 1:参照图 1-3,本实用新型的脑部固定器,包括底板 1 和安装在底板 1 上的头罩 2,底板 1 上设有能够拆卸的束带 5,束带 5 的末端设有魔术扣 6,当该脑部固定器配合担架使用时,将束带 5 捆绑在担架上,用魔术扣 6 扣合即可,当将伤者的脑部放入由侧板 2-1、后板 2-2、上板 2-3 和底板 1 组成的头罩 2 时,将上板 2-3 打开,将伤者的脑部放入其中,挤压手动气泵 3-5,通过进气管 3-4,将安装在头罩 2 的侧板 2-1 上、堵塞 3-3 堵好放气口 3-2 的气囊 3-1 充气,直到将伤者的脑部固定住,停止充气。这样伤者的脑部就被固定住了,在伤者运送的过程中,不会晃动,保证了伤者不会再次收到伤害。

[0015] 实施例 2:参照图 1-3,本实用新型的脑部固定器,包括底板 1 和安装在底板 1 上的头罩 2,该脑部固定器单独使用时,当将伤者的脑部放入由侧板 2-1、后板 2-2、上板 2-3 和底板 1 组成的头罩 2 时,将上板 2-3 打开,将伤者的脑部放入其中,打开电动气泵 3-5,通过进气管 3-4,将安装在头罩 2 的侧板 2-1 上、堵塞 3-3 堵好放气口 3-2 的气囊 3-1 充气,直到将伤者的脑部固定住,停止充气。

[0016] 本实用新型的保护范围并不局限于以上实施例,因此凡是与实用新型技术方案结构相同或等等的脑部固定器,均属于本实用新型的保护范围。

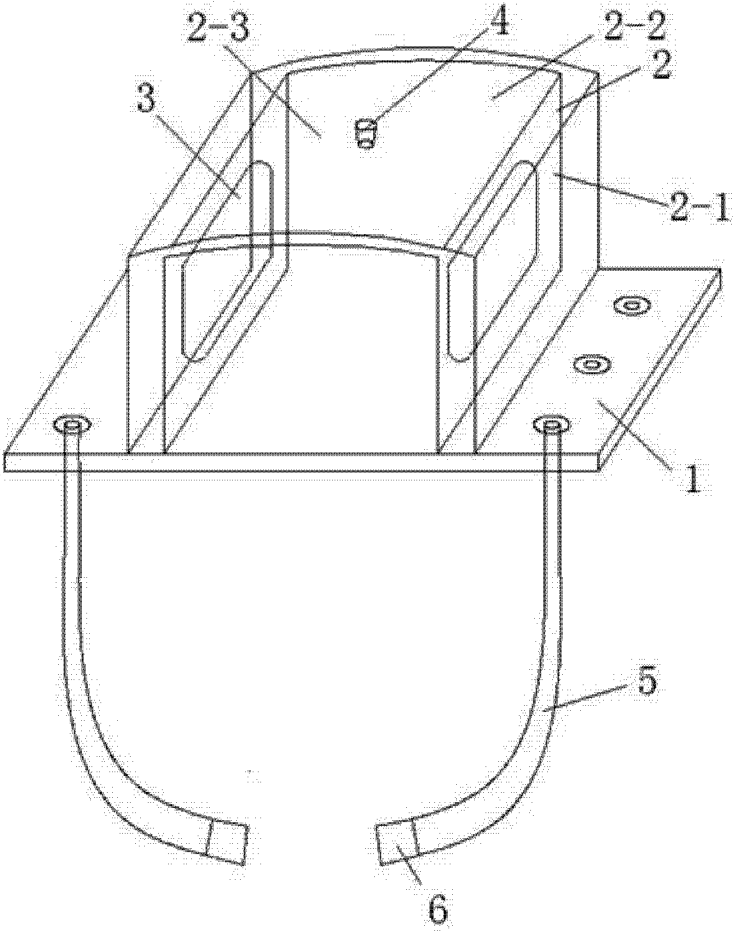


图 1

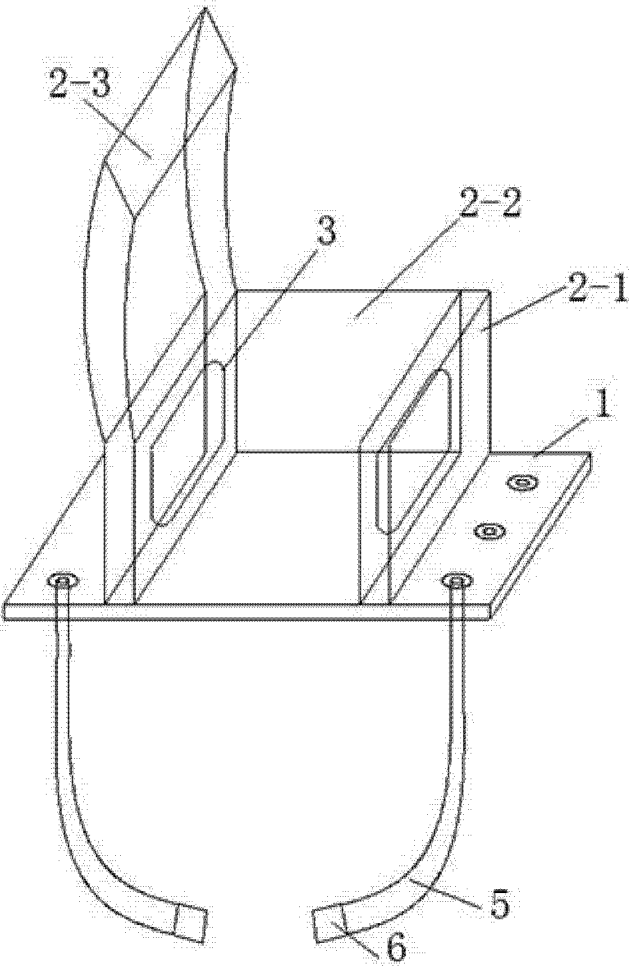


图 2

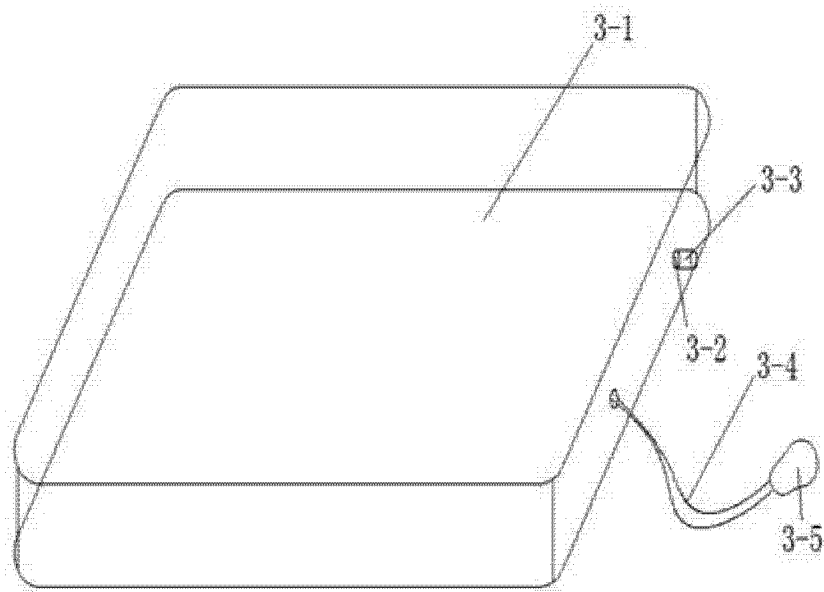


图 3