



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204951265 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520337825. 2

(22) 申请日 2015. 05. 25

(73) 专利权人 王科

地址 255000 山东省济南市天桥区东泺河路  
黄桥工业园 186 号

(72) 发明人 王科

(51) Int. Cl.

A61F 5/042(2006. 01)

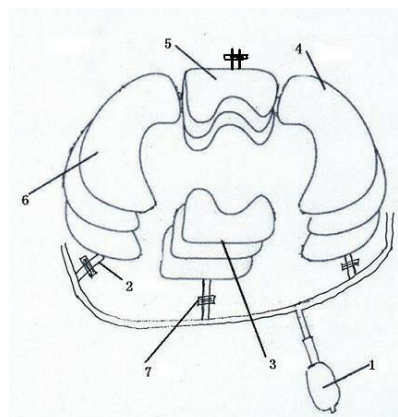
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种颈椎牵引装置

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种颈椎牵引装置,它通过充气装置,经过四根导气管,每根导气管设有开关装置,分别控制四个充气囊,它结构简单,设计新颖,使用方便,安全可靠。



1. 一种颈椎牵引装置,其特征在于:它包括充气装置,充气装置连接4根导气管,4根导气管分别连接四个充气囊,此颈椎牵引装置设有进出气的控制开关,分别控制4个充气囊进出气。

2. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:充气装置通过1根导气管与4根导气管连接,每根导气管设有进出气开关。

3. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:充气装置为手动充气或电动充气。

4. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:充气囊形状为圆形的四分之一。

5. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:与充气囊相连接靠近肩部的为一环形垫板。

6. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:两个相邻的充气囊通过一半环形的材料连接,最终形成两个半环形的充气囊连接体。

7. 根据权利要求6所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:两个半环形的充气囊连接体通过粘扣连接成一个环形。

8. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:充气囊为多层结构。

9. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:充气囊表面可装有发热装置。

10. 根据权利要求1所述的一种颈椎牵引装置,其特征在于:充气囊表面可装有磁疗装置。

## 一种颈椎牵引装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种颈椎牵引装置。

### 背景技术

[0002] 目前市面上有很多颈椎牵引产品,存在如下缺点:

[0003] 1、在做颈椎牵引时,颈椎不能前倾 15 度;

[0004] 2、不能解决从前、后、左、右四个方向进行着重牵引;

[0005] 本实用新型解决了这一问题。

### 发明内容

[0006] 本实用新型提供了一种颈椎牵引装置,它通过充气装置,经过四根导气管,每根导气管设有开关装置,分别控制四个充气囊,它结构简单,设计新颖,使用方便,安全可靠;

[0007] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是:

[0008] 1、它包括充气装置,充气装置连接 4 根导气管,4 根导气管分别连接四个充气囊,此颈椎牵引装置设有进出气的控制开关,分别控制 4 个充气囊进出气,也可这样:充气装置通过 1 根导气管与 4 根导气管连接,每根导气管设有进出气开关,充气装置为电动充气或手动充气;

[0009] 2、充气囊形状为圆形的近四分之一,与充气囊相连接靠近肩部的为一环形垫板,两个相邻的充气囊通过一半环形的材料连接,最终形成两个半环形的充气囊连接体,两个半环形的充气囊连接体通过粘扣连接成一个环形,充气囊可以为多层结构;

[0010] 3、充气囊表面可装有发热装置和磁疗装置;

[0011] 附图说明:

[0012] 附图 1 为分体结构图

[0013] 图中,1、充气装置;2、导气管;3、充气囊 1;4、充气囊 2;5、充气囊 3;

[0014] 6、充气囊 4;7、进出气控制装置;

[0015] 附图 2 为整体效果图

[0016] 图中,8、环形垫板;9、半环形材料;10、磁疗装置;

[0017] 具体实施方式:

[0018] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式中具有代表性的方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述;

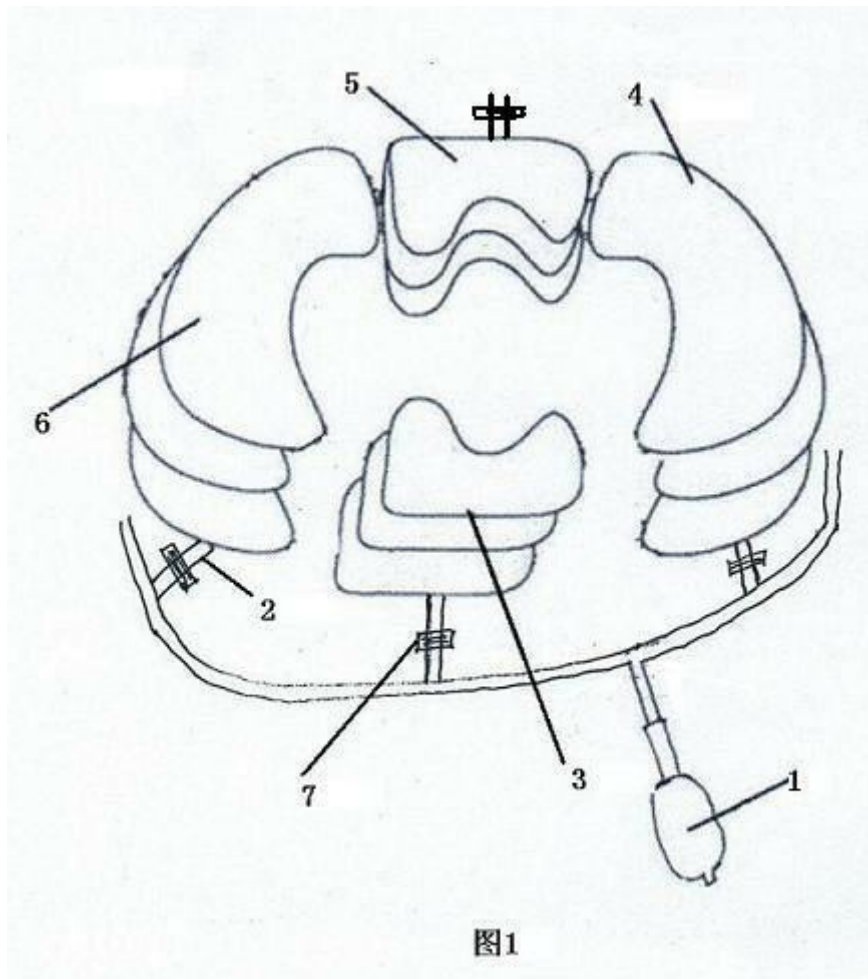
[0019] 1、见附图 1;

[0020] 2、首先将充气装置 1 连接一根导气管,此根导气管与 4 根导气管(标示 2 为其中一根)并联连接,4 根导气管分别装有进出气控制装置(标示 7 为其中一个),4 根导气管分别连接充气囊 3、4、5、6,将 4 个进出气装置调至进气状态,启动充气装置,此时给 4 个充气囊均匀充气,待充气接近饱和时,根据前、后、左、右四个方向的需要,通过进出气控制装置进行单一充气囊的充气,直至达到最佳状态;

[0021] 3、颈椎牵引完毕后,把进出气控制装置调至放气状态,排出充气囊气体即可;

[0022] 4、附图2中,标示8为垫板,起到固定充气囊作用,标示9为半环形材料,起到固定充气囊作用,标示10为磁疗装置,牵引的同时可以进行磁疗;上述具体实施方式不能作为对本实用新型保护范围的限制,对于本技术领域的技术人员来说,对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内;

[0023] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。



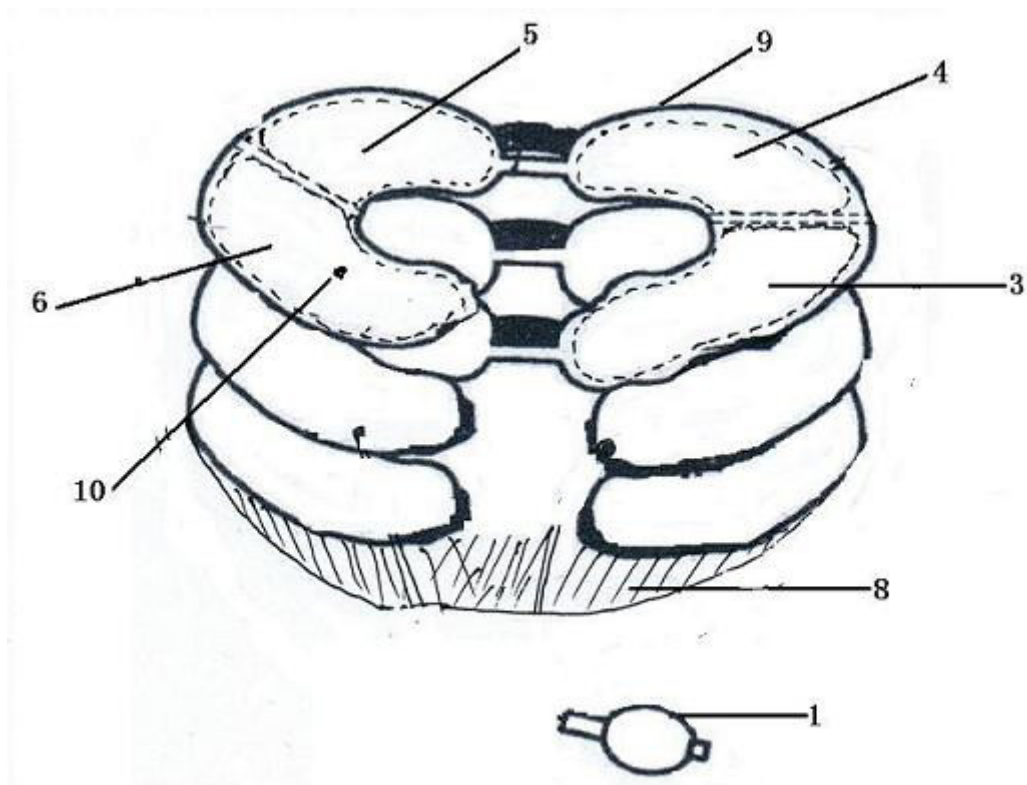


图2