



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203283073 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320237382. 0

(22) 申请日 2013. 05. 06

(73) 专利权人 崔彤

地址 中国香港红磡高山道 9 号

(72) 发明人 崔彤

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B60N 2/66 (2006. 01)

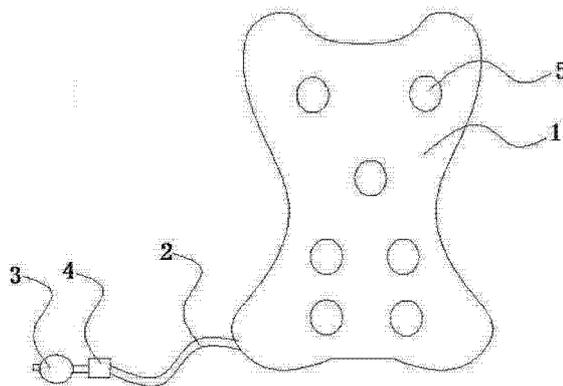
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

充气靠垫

(57) 摘要

本实用新型公开了充气靠垫,包括中空的靠垫体,位于所述靠垫体的一角并通过气管连接的气囊,所述气囊与所述气管之间设置有阀门,所述靠垫体与使用者接触的一面设置有若干个吸盘体。本实用新型由于采用葫芦形或者“8”字形的横截面形状,能更好的全面支撑使用者的后背及腰部;由于在与使用者接触的一面对称布置了吸盘体,能够有效对背部主要穴位进行按摩,有效提高使用的舒适性。



1. 充气靠垫,包括中空的靠垫体,位于所述靠垫体的一角并通过气管连接的气囊,所述气囊与所述气管之间设置有阀门,其特征在于,所述靠垫体与使用者接触的一面设置有若干个吸盘体。

2. 如权利要求 1 所述的充气靠垫,其特征在于,所述靠垫体的截面是葫芦形。

3. 如权利要求 1 所述的充气靠垫,其特征在于,所述靠垫体的截面是“8”字形。

4. 如权利要求 1 所述的充气靠垫,其特征在于,所述靠垫体是软塑料中空体。

5. 如权利要求 1 所述的充气靠垫,其特征在于,所述靠垫体是橡胶中空体。

6. 如权利要求 1 所述的充气靠垫,其特征在于,所述吸盘体是 7 个。

7. 如权利要求 6 所述的充气靠垫,其特征在于,所述吸盘体沿着使用者的脊椎对称分布。

8. 如权利要求 1、6 或 7 所述的充气靠垫,其特征在于,所述吸盘体上设置有磁石。

## 充气靠垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车用品技术领域,尤其涉及一种充气靠垫。

### 背景技术

[0002] 目前,车辆上的靠背椅包括驾驶员座椅和乘客座椅,这些座椅均无靠垫。坐车或开车时间长,乘客或驾驶员感到很累,这是因为人体第三脊椎骨是处于悬空状,仅是靠人体后背与臀部支撑着的缘故。

[0003] 针对上述问题,人们设计了各类的靠垫。但是,这些靠垫在车辆中占用的空间较大,而且随之使用时间的增加会逐渐失去弹性,不能达到支撑的作用。于是,充气靠垫应运而生。例如,专利号为 91213291.4 的中国实用新型专利就提出一种设在靠背椅上的充气垫,使用时将背椅上的充气垫充气膨胀,它可给人以一种可靠、方便、舒适感。

[0004] 但是,现有的充气靠垫,其结构和形状过于单板,没有根据人体工程学的要求进行设计,只能支撑驾乘人员的腰部,其舒适性和支撑力大打折扣。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种充气靠垫,该充气靠垫能全面支撑使用者的后背及腰部,且具有穴位按摩的功效。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了充气靠垫,包括中空的靠垫体,位于所述靠垫体的一角并通过气管连接的气囊,所述气囊与所述气管之间设置有阀门,所述靠垫体与使用者接触的一面设置有若干个吸盘体。

[0007] 优选的技术方案是,所述靠垫体的截面是葫芦形。所述靠垫体的截面是“8”字形。所述靠垫体是软塑料中空体。所述靠垫体是橡胶中空体。所述吸盘体是 7 个。

[0008] 更进一步优选的技术方案是,所述吸盘体沿着使用者的脊椎对称分布。所述吸盘体上设置有磁石。

[0009] 本实用新型由于采用葫芦形或者“8”字形的横截面形状,能更好的全面支撑使用者的后背及腰部;由于在与使用者接触的一面对称布置了吸盘体,能够有效对背部主要穴位进行按摩,有效提高使用的舒适性。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型充气靠垫的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的优选实施方式进行详细说明。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型充气靠垫,包括:中空可充气的靠垫体 1,位于该靠垫体 1 的一角并通过气管 2 连接的气囊 3,该气囊 3 与气管 2 之间设置有阀门 4。

[0013] 靠垫体 1 的截面形状是葫芦形或者“8”字形,其采用透明或者不透明的软塑料或

橡胶一体成型,或者由两片形状相同的面材缝制、压合或者粘合在一起。当然,靠垫体 1 也可以采用其他与人体脊背依靠相适应的形状。

[0014] 在靠垫体 1 与使用者接触的一面设置有 7 个吸盘体 5,该 7 个吸盘体 5 沿着使用者的脊椎两侧对称分布,依次排列为 2 个、1 个、2 个、2 个。吸盘体 5 上还可以设置磁石,已达到磁疗的效果。

[0015] 使用时将阀门 4 顺时针拧紧,用手反复挤压气囊 3 使靠垫体 1 充气,充气后的靠垫体 1 恰好位于驾驶员或乘客的人体脊椎骨处,达到支撑的作用,平时不使用时,用手将将阀门 4 逆时针拧松,慢慢放气恢复原状态。

[0016] 本充气靠垫可以在包装时装入座椅罩内,使用时通过充气,充气成靠垫,达到消除驾驶员和乘客在驾乘中的疲劳。

[0017] 最后需要说明的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,而不是对本实用新型技术方案的限定,任何对本实用新型技术特征所做的等同替换或相应改进,仍在本实用新型的保护范围之内。

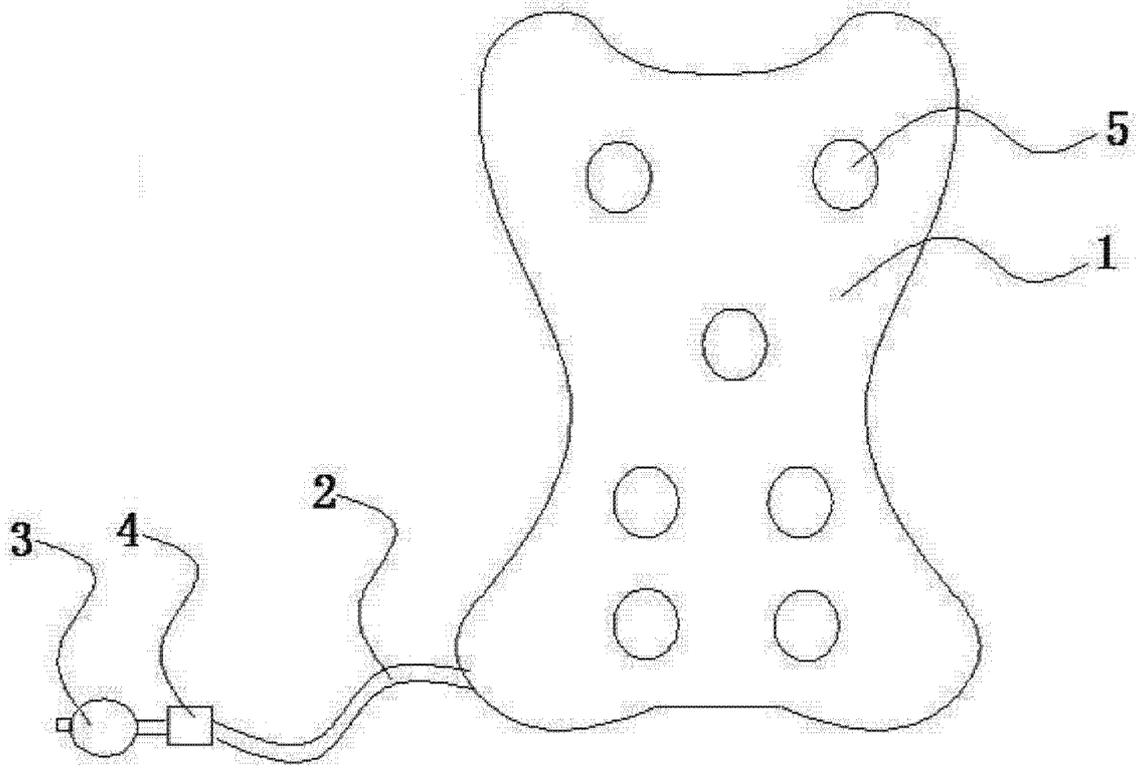


图 1