



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201534506 U

(45) 授权公告日 2010.07.28

(21) 申请号 200920306709.9

(22) 申请日 2009.07.23

(73) 专利权人 浙江豪情汽车制造有限公司

地址 317000 浙江省临海市经济开发区吉利
工业园

专利权人 浙江吉利控股集团有限公司

(72) 发明人 李书福 杨健 潘巨林 陈治阔

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

B60N 2/005 (2006.01)

B60N 2/44 (2006.01)

B60N 2/62 (2006.01)

B60N 2/64 (2006.01)

B60N 2/66 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

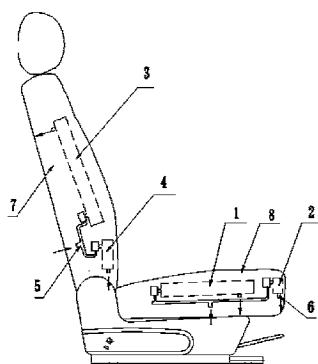
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多功能汽车前座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能汽车前座椅，旨在提供一种能使汽车前座椅增加舒坦柔顺和按摩保健功能，并且结构简单的装置。其技术要点是包含设有靠背及坐垫的座椅，本实用新型在座椅的靠背及坐垫上设置有与车载空调输出管连通的气囊。所述气囊包含腰托气囊、背托气囊、腿托气囊和垫高气囊。本实用新型座椅更舒适，更加人性化，实现功能多样性，能使产品增加附加值，提高产品档次。



1. 一种多功能汽车前座椅，包含设有靠背及坐垫的座椅，其特征是在座椅的靠背及坐垫上设置有与车载空调输出管连通的气囊。
2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，所述气囊包含腰托气囊、背托气囊、腿托气囊和垫高气囊。
3. 根据权利要求 2 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，所述腰托气囊，是指在座椅靠背内部下端人体腰部接触位置设置气囊。
4. 根据权利要求 2 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，所述腿托气囊，是指在坐垫内部的前端人体腿部接触位置设置气囊。
5. 根据权利要求 2 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，所述垫高气囊，是指在坐垫内部设置气囊。
6. 根据权利要求 2 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，所述背托气囊，是指在靠背位置按人体穴位布置气囊。
7. 根据权利要求 6 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，设有配套的具备人体穴位突点的马甲。
8. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种多功能汽车前座椅，其特征是，所述各种气囊的气源，与车载空调输出口通过气体控制阀及连接管路连通，并设有控制电器装置。

一种多功能汽车前座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车前座椅，具体地说是涉及一种改善功能装置的汽车前座椅。

背景技术

[0002] 现有的汽车前座椅设计，一般只满足基本乘坐功能，或提供软座，对于进一步的措施如保健措施则是未能顾及，这对于患有腰肌劳损、或是长时间驾驶引起腰腿酸麻等不适反应的一般驾乘者，实在是爱莫能助而已。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，克服现有技术的缺点，提供一种具有能弥补现有汽车前座椅缺乏舒坦柔顺效果和按摩保健功能的缺陷，并且结构简单、操作简便的装置。

[0004] 本实用新型的目的是通过下述技术方案予以实现的。

[0005] 一种多功能汽车前座椅，包含设有靠背及坐垫的座椅，本实用新型在座椅的靠背及坐垫上设置有与车载空调输出管连通的气囊。

[0006] 所述气囊包含腰托气囊、背托气囊、腿托气囊和垫高气囊。

[0007] 所述腰托气囊，是指在座椅靠背内部下端，人体腰部接触位置设置的气囊，该气囊对于驾乘者的腰部起到垫托作用，可减轻腰部肌肉紧张。

[0008] 所述腿托气囊，是指在坐垫内部的前端人体腿部接触位置设置的气囊，该气囊可以使驾乘者腿部筋骨放松。

[0009] 所述垫高气囊，是指在坐垫内部设置的气囊，通过直充气体可以调整高度，该气囊可使驾乘者以最佳坐姿驾驶汽车，减轻体力消耗和精神疲劳。

[0010] 所述背托气囊，是指在靠背位置按人体穴位布置气囊，驾乘人员若同时穿戴具备人体穴位突点的马甲，通过背托气囊的充放气即可实现按摩功能，该气囊对驾乘者的背部进行按摩，对于腰背酸疼、腰肌劳损者起治疗作用。本实用新型设有配套的具备人体穴位突点的马甲

[0011] 所述各种气囊的进气口，与车载空调输出口通过气体控制阀及连接管路连通，并设有控制电器装置实现充放气；所述气体控制阀具备限压功能，可限定气体最大填充量。由于气囊的气源为车载空调输出气体，因之气囊的温度可以按人意进行调整。

[0012] 本实用新型与现有技术比较，有如下有益效果：

[0013] 1. 座椅更舒适，更加人性化；

[0014] 2. 背托气囊排气可实现后座空调通风功能；

[0015] 3. 在增加电气设备极少的情况下，实现功能多样性。

[0016] 4. 增加产品附加值。

附图说明

- [0017] 图 1 是本实用新型一种实施例的主视图；
[0018] 图 2 是图 1 的左视图。

具体实施方式

- [0019] 下面结合附图和具体实施方案对本实用新型作进一步描述。
[0020] 在图 1、图 2 中，虚线表示隐藏设置在座椅面罩内部的气囊及控制装置。腰托气囊(4)设在座椅靠背(7)的下部，背托气囊(3)设在座椅靠背(7)的中上部，腿部气囊(2)设在坐垫(8)的前面，坐垫(8)的内部设有垫高气囊(1)。
[0021] 在气囊与空调输出之间设有气体控制阀(6)及连接管路。气体控制阀(6)由电器控制装置控制。
[0022] 本实用新型汽车前座椅具有舒坦柔顺效果和按摩保健功能，并且结构简单、操作方便，可增加产品附加值。

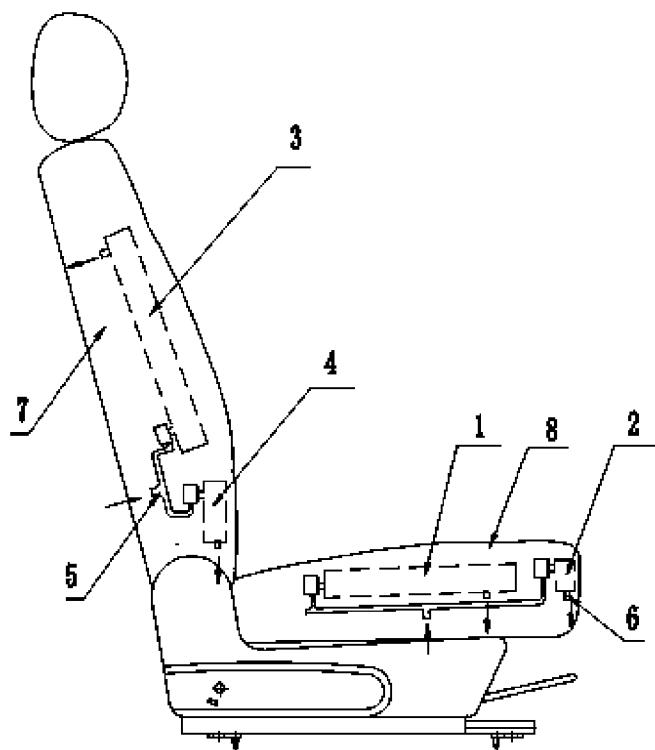


图 1

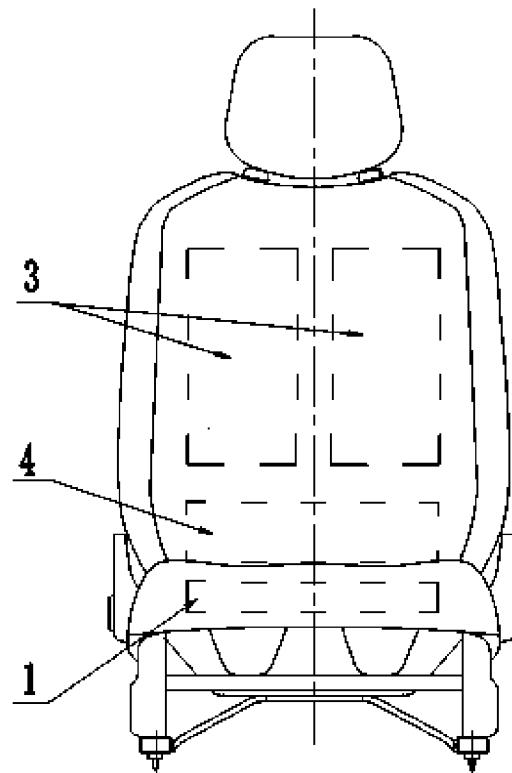


图 2