(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204774810 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520226886.1

(22)申请日 2015.04.15

(73)专利权人 天津提爱思塑料制品有限公司
地址 301713 天津市武清区王庆坨镇大范口村

(72)发明人 王永博 解永年 孙瑞民 张先亮

(51)Int.Cl.
B60N 2/56(2006.01)
B60N 2/62(2006.01)
B60N 2/64(2006.01)

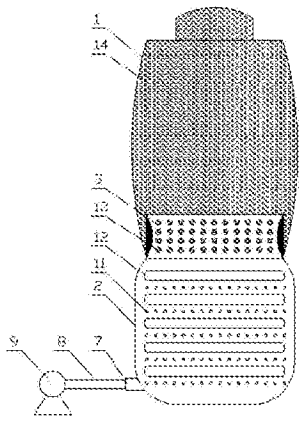
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种塑料汽车座垫

(57)摘要

本实用新型属于汽车配件技术领域，提供一种塑料汽车座垫，包括靠背和坐垫，在所述靠背和坐垫的连接处设置有腰垫，所述坐垫包括上层坐垫和下层基垫，在所述上层坐垫和下层基垫之间设置有中空的蛇形盘管，在坐垫的侧面设置有与蛇形盘管相连通空气入口，所述空气入口通过软管与送风机相连接，在所述蛇形盘管上开设有送风孔，在上层坐垫上横向设置有若干排透气孔。本实用新型的有益效果是环保节能、使用方便且具有良好通风和散热性能的通风座垫。



CN 204774810 U

1. 一种塑料汽车座垫，其特征在于：包括靠背 (1) 和坐垫 (2)，在所述靠背 (1) 和坐垫 (2) 的连接处设置有腰垫 (3)，所述坐垫 (2) 包括上层坐垫 (4) 和下层基垫 (5)，在所述上层坐垫 (4) 和下层基垫 (5) 之间设置有中空的蛇形盘管 (6)，在坐垫 (2) 的侧面设置有与蛇形盘管 (6) 相连通空气入口 (7)，所述空气入口 (7) 通过软管 (8) 与送风机 (9) 相连接，在所述蛇形盘管 (6) 上开设有送风孔 (10)，在上层坐垫 (4) 上横向设置有若干排透气孔 (11)。

2. 根据权利要求 1 所述的塑料汽车座垫，其特征在于：所述透气孔 (11) 与送风孔 (10) 相对应设置。

3. 根据权利要求 1 所述的塑料汽车座垫，其特征在于：在所述横向设置排透气孔 (11) 之间还横向设置有凸起 (12)，所述凸起 (12) 内填充记忆海棉。

4. 根据权利要求 1 所述的塑料汽车座垫，其特征在于：在所述腰垫 (3) 的外表面磁珠 (13)。

5. 根据权利要求 1 所述的塑料汽车座垫，其特征在于：在所述靠背 (1) 的外表面设置有圆形支撑点 (14)。

一种塑料汽车座垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于汽车配件技术领域，尤其是涉及一种塑料汽车座垫。

背景技术

[0002] 坐垫具有的弹性可有效减轻臀部肌肉的受力，从而起到舒适的效用。但是对于汽车司机来说，目前市场上可见的坐垫仅仅考虑到舒适性，而没有考虑到通风性能。当长时间使用这种没有通风性的坐垫时，人的臀部与座椅密切接触，造成空气流通性不好，臀部的热量就会不断聚集，以致引起一些疾病。有研究表明，坐椅上臀部下的温度长期高出正常体温2℃时，容易造成一些慢性疾病，特别是容易引起褥疮或湿疹。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有坐垫的不足，提供一种环保节能、使用方便且具有良好通风和散热性能的通风座垫。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种塑料汽车座垫，包括靠背和坐垫，在所述靠背和坐垫的连接处设置有腰垫，所述坐垫包括上层坐垫和下层基垫，在所述上层坐垫和下层基垫之间设置有中空的蛇形盘管，在坐垫的侧面设置有与蛇形盘管相连通空气入口，所述空气入口通过软管与送风机相连接，在所述蛇形盘管上开设有送风孔，在上层坐垫上横向设置有若干排透气孔。

[0005] 进一步，所述透气孔与送风孔相对应设置。

[0006] 进一步，在所述横向设置排透气孔之间还横向设置有凸起，所述凸起内填充记忆海棉。

[0007] 进一步，在所述腰垫的外表面磁珠。

[0008] 进一步，在所述靠背的外表面设置有圆形支撑点。

[0009] 本实用新型具有的优点和积极效果是：

[0010] 1、本实用新型提供塑料汽车座垫在上层坐垫和下层基垫之间设置有中空的蛇形盘管，将风引入到坐垫中，在通过在上层坐垫上设置有透气孔将风引导出来，以此增加坐垫的通风和散热性能。

[0011] 2、在横向设置的排透气孔之间还横向设置有凸起，所述凸起内填充记忆海棉坐上去非常舒服，而且能有效缓解长途驾驶疲劳。

[0012] 3、在靠背的外表面设置有圆形支撑点，给予开车人员后背支撑，通过圆形支撑点增加了人的后背和靠背之间的空隙，增加空气流通，避免后背过于闷热。

[0013] 4、在靠背和坐垫的连接处设置有腰垫，用于腰部支撑的腰垫，能有效缓解久坐带来的腰部劳累和疲倦，带给人们一个轻松、舒适的氛围。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型的图 1 的 A-A 剖视结构示意图；

[0016] 图 3 是本实用新型的侧视结构示意图。

[0017] 图中：

[0018] 1、靠背 2、坐垫 3、腰垫

[0019] 4、上层坐垫 5、下层基垫 6、蛇形盘管

[0020] 7、空气入口 8、软管 9、送风机

[0021] 10、送风孔 11、透气孔 12、凸起

[0022] 13、磁珠 14、圆形支撑点

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0024] 如图 1- 图 3 本实用新型的结构示意图所示，本实用新型提供一种塑料汽车座垫，包括靠背 1 和坐垫 2，在所述靠背 1 的外表面设置有圆形支撑点 14。在所述靠背 1 和坐垫 2 的连接处设置有腰垫 3，在所述腰垫 3 的外表面磁珠 13。所述坐垫 2 包括上层坐垫 4 和下层基垫 5，在所述上层坐垫 4 和下层基垫 5 之间设置有中空的蛇形盘管 6，在坐垫 2 的侧面设置有与蛇形盘管 6 相连通空气入口 7，所述空气入口 7 通过软管 8 与送风机 9 相连接，在所述蛇形盘管 6 上开设有送风孔 10，在上层坐垫 4 上横向设置有若干排透气孔 11 所述透气孔 11 与送风孔 10 相对应设置。

[0025] 在所述横向设置排透气孔 11 之间还横向设置有凸起 12，所述凸起 12 内填充记忆海棉。

[0026] 本实例的工作过程：本实用新型提供塑料汽车座垫通过在上层坐垫 4 和下层基垫 5 之间设置有中空的蛇形盘管 6，将风引入到坐垫 2 中，为了增加进风效果，在坐垫 2 的侧面设置有空气入口 7，并将空气入口 7 通过软管 8 与送风机 9，将送风机 9 接入到汽车用的点烟器电源，通过送风机 9 增加了蛇形盘管 6 引入坐垫 2 中的送风量，在上层坐垫 4 上横向设置有若干排透气孔 11，当人的臀部与座垫密切接触时，增加空气流通，以此增加坐垫的通风和散热性能，避免慢性疾病、褥疮和湿疹等此类皮肤病发生。在上层坐垫 4 的表面上横向设置的排透气孔 11 之间还横向设置有凸起 12，在凸起 12 内填充记忆海棉坐上去非常舒服，而且能有效缓解长途驾驶疲劳。在靠背 1 的外表面设置有圆形支撑点 14，给予开车人员后背支撑，通过圆形支撑点 14 增加了人的后背和靠背 1 之间空隙，增加空气流通，避免后背过于闷热。在靠背 1 和坐垫 2 的连接处设置有腰垫 3，用于腰部支撑，在腰垫 3 的外表面磁珠 13 还能对人体的腰部进行按摩，能有效缓解久坐带来的腰部劳累和疲倦，带给人们一个轻松、舒适的氛围。

[0027] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

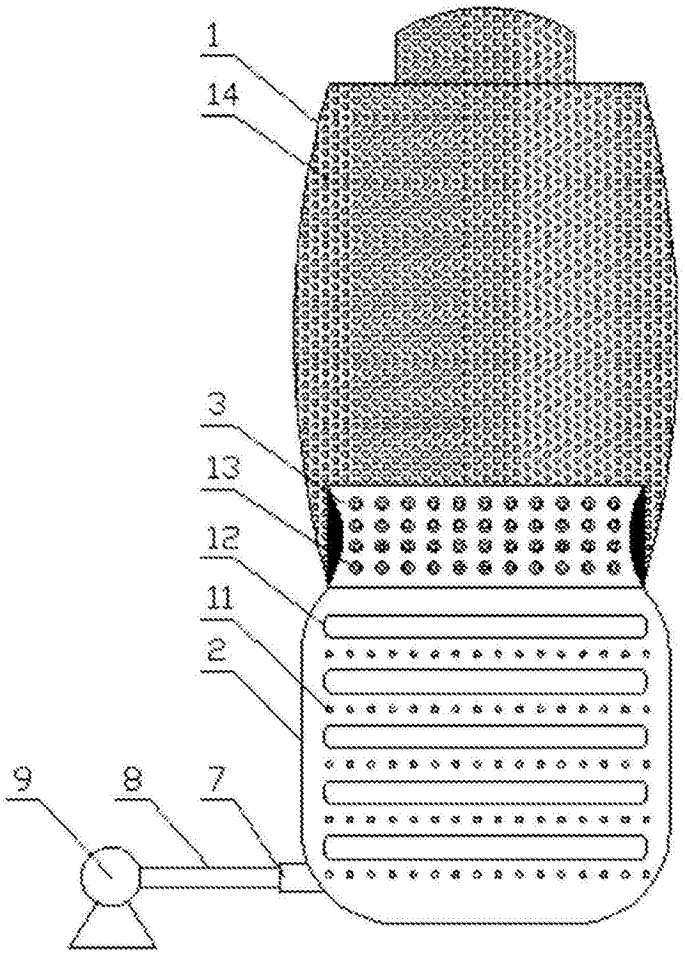


图 1

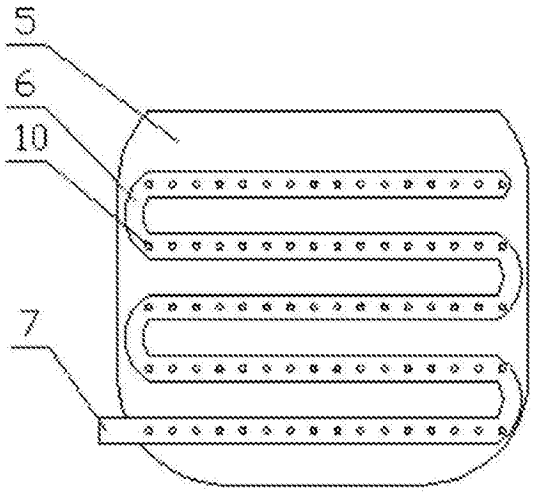


图 2

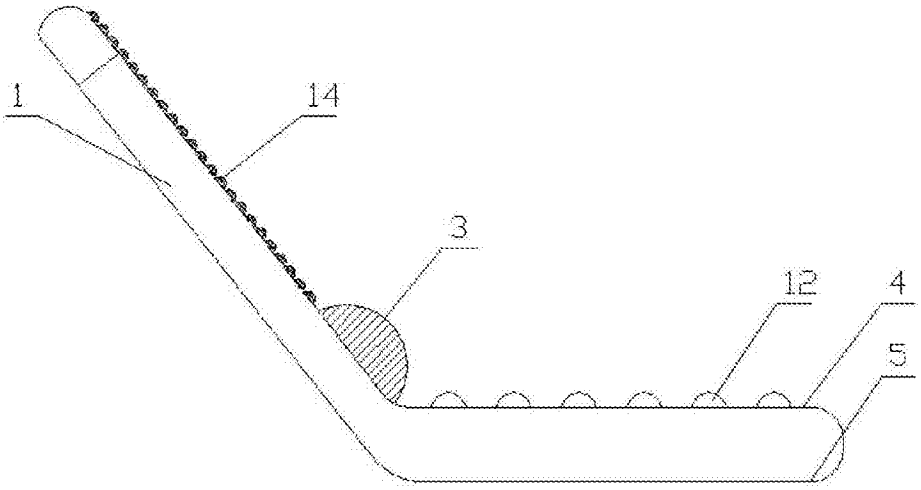


图 3