



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203321661 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320309089. 0

(22) 申请日 2013. 05. 31

(73) 专利权人 江苏东方汽车装饰件总厂

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市新桥镇北

(72) 发明人 聂刚龙

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限

公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

F01P 11/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

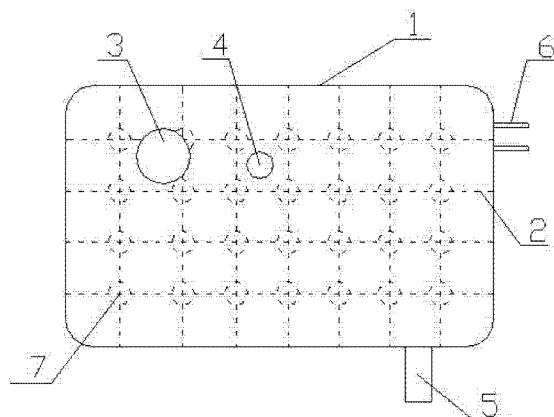
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型水箱

(57) 摘要

本实用新型的目的是提供一种新型水箱,包括箱体,所述箱体内部设置有隔板,所述隔板呈网状设置在箱体内部,将箱体内部空间分割,所述箱体上端设置有泄压阀,所述泄压阀右侧设置有进水口,箱体的右端下部设置有出水口。通过在箱体中安装隔板,将水箱中的水隔成若干小块,减少水箱晃动产生的共振,且增加水箱的结构稳定性,并且在箱体上安装泄压阀,对水箱内进行泄压。



1. 一种新型水箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内部设置有多个隔板(2),所述隔板(2)横向并排设置有多个、且纵向并列设置有多个,呈网状设置在箱体(1)内部,将箱体(1)内部分割为多个空间,所述箱体(1)上端设置有对水箱内进行泄压的泄压阀(3),所述泄压阀(3)右侧设置有进水口(4),箱体(1)的右端下部设置有出水口(5)。

2. 如权利要求1所述的新型水箱,其特征在于:所述箱体(1)的右端设置有循环管(6),循环管(6)的数量至少为两个,且呈一列排列设置。

3. 如权利要求1所述的新型水箱,其特征在于:所述隔板(2)上设置有凹陷(7),凹陷(7)设置在任意两个隔板(2)的交叉处。

4. 如权利要求1所述的新型水箱,其特征在于:所述进水口(4)上安装有箱盖,所述箱盖上设置有防盗链。

新型水箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水箱,尤其涉及一种结构稳定,便于泄压的新型水箱。

背景技术

[0002] 汽车水箱又称散热器,是汽车冷却系统中主要机件;其功用是散发热量,冷却水在水套中吸收热量,流到散热器后将热量散去,再回到水套内而循环不断。从而达到散热调温的效果。现在的水箱通常为一个整体水箱,上面安装进出水口,但是由于整体设计,水箱的结构不稳定,被压容易变形,且如果水箱中压力过大,没有办法泄压,容易造成水箱损坏。因此,解决水箱结构不够稳定且不能泄压的问题就显得尤为重要了。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构稳定,便于泄压的新型水箱,通过在水箱上安装泄压阀,并且在水箱内部安装有隔板,解决了水箱结构不够稳定且不能泄压的问题。

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型水箱,包括箱体,所述箱体内部设置有多个隔板,所述隔板横向并排设置有多个、且纵向并列设置有多个,呈网状设置在箱体内部,将箱体内部分割为多个空间,所述箱体上端设置有对水箱内进行泄压的泄压阀,所述泄压阀右侧设置有进水口,箱体的右端下部设置有出水口。

[0005] 进一步改进在于:所述箱体的右端设置有循环管,循环管的数量至少为两个,且呈一列排列设置。

[0006] 进一步改进在于:所述隔板上设置有凹陷,凹陷设置在任意两个隔板的交叉处。

[0007] 进一步改进在于:所述进水口上安装有箱盖,所述箱盖上设置有防盗链。

[0008] 本实用新型的有益效果:通过在箱体中安装隔板,将水箱中的水隔成若干小块,减少水箱晃动产生的共振,且增加水箱的结构稳定性,并且在箱体上安装泄压阀,对水箱内进行泄压。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的示意图。

[0010] 其中:1-箱体,2-隔板,3-泄压阀,4-进水口,5-出水口,6-循环管,7-凹陷。

具体实施方式

[0011] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0012] 如图1所示,本实施例提供了一种新型水箱,包括箱体1,所述箱体1内部设置有多个隔板2,所述隔板2横向并排设置有多个、且纵向并列设置有多个,呈网状设置在箱体1内部,将箱体1内部分割为多个空间,所述箱体1上端设置有对水箱内进行泄压的泄压阀3,所述泄压阀3右侧设置有进水口4,箱体1的右端下部设置有出水口5。

- [0013] 所述箱体 1 的右端设置有循环管 6,循环管 6 的数量为两个,且呈一列排列设置。
- [0014] 所述隔板 2 上设置有凹陷 7,凹陷 7 设置在任意两个隔板 2 的交叉处。
- [0015] 所述进水口 4 上安装有箱盖,所述箱盖上设置有防盗链。
- [0016] 通过在箱体 1 中安装隔板 2,将水箱中的水隔成若干小块,减少水箱晃动产生的共振,且增加水箱的结构稳定性,并且在箱体 1 上安装泄压阀 3,对水箱内进行泄压。

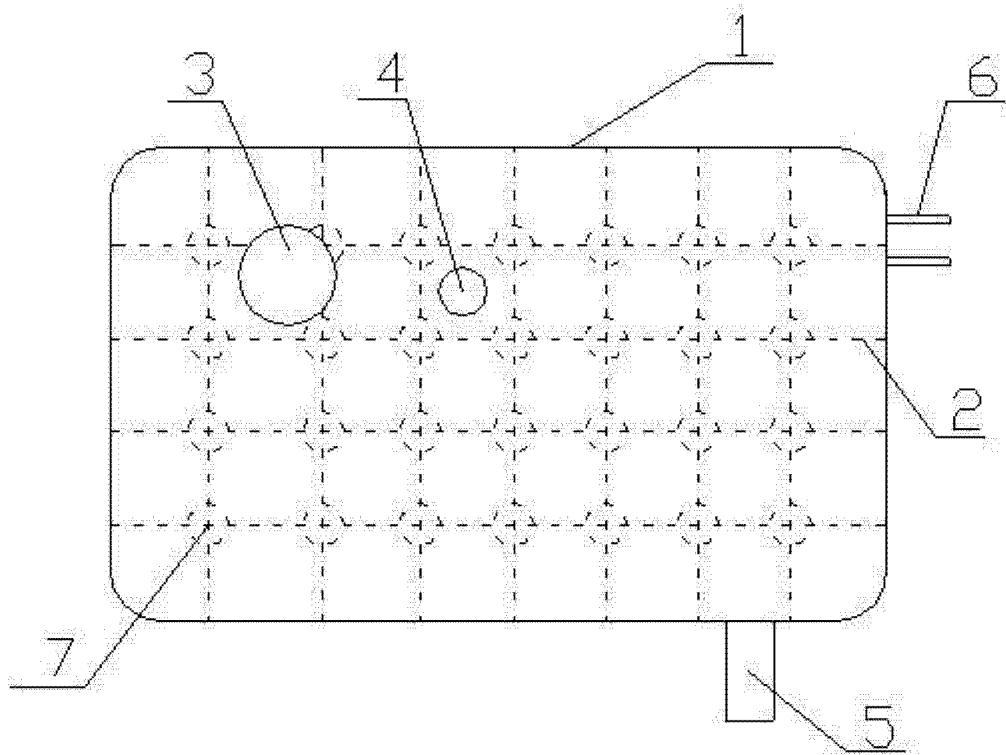


图 1