

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202613568 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220214247. X

(22) 申请日 2012. 05. 14

(73) 专利权人 盐城市北蒋电力机械厂

地址 224025 江苏省盐城市盐都区北蒋镇盐
金路 6 号

(72) 发明人 程卫国

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 夏平

(51) Int. Cl.

F24D 15/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

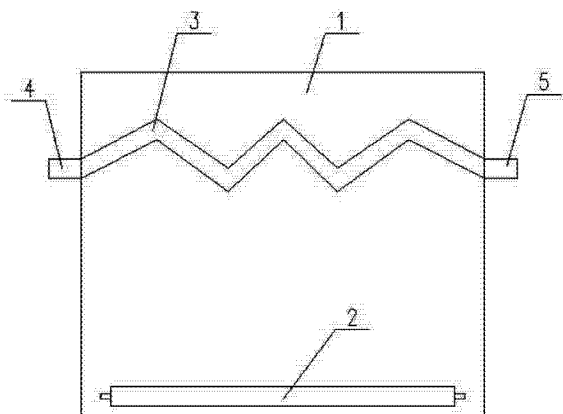
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电汽两用取暖器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种使用成本较低的电汽两用取暖器,包括:壳体,在壳体的内部下端设置有电加热器,在壳体的内部上端设置有蒸汽管,蒸汽管的两端分别设置有蒸汽进口和蒸汽出口,蒸汽进口和蒸汽出口设置在壳体的外侧。优点是:上述电汽两用取暖器,具有蒸汽加热和电加热两种方式,两种加热方式可以根据需要进行切换,结构简单,使用方便,降低了使用成本。



1. 电汽两用取暖器,其特征在于:包括:壳体(1),在壳体(1)的内部下端设置有电加热器(2),在壳体(1)的内部上端设置有蒸汽管(3),蒸汽管(3)的两端分别设置有蒸汽进口(4)和蒸汽出口(5),蒸汽进口(4)和蒸汽出口(5)设置在壳体(1)的外侧。

电汽两用取暖器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种取暖器,尤其涉及一种电汽两用取暖器。

背景技术

[0002] 在寒冷的冬天,人们普遍使用电取暖器来取暖,现有的电取暖器种类很多,其结构主要包括:壳体和设置在壳体内部电加热器。电加热器的功率较大,使用成本较高。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种使用成本较低的电汽两用取暖器。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:电汽两用取暖器,包括:壳体,在壳体的内部下端设置有电加热器,在壳体的内部上端设置有蒸汽管,蒸汽管的两端分别设置有蒸汽进口和蒸汽出口,蒸汽进口和蒸汽出口设置在壳体的外侧。

[0005] 本实用新型的优点是:上述电汽两用取暖器,具有蒸汽加热和电加热两种方式,两种加热方式可以根据需要进行切换,结构简单,使用方便,降低了使用成本。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型电汽两用取暖器的结构示意图。

[0007] 图中:1、壳体,2、电加热器,3、蒸汽管,4、蒸汽进口,5、蒸汽出口。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例详细描述一下本实用新型的具体内容。

[0009] 如图1所示,电汽两用取暖器,包括:壳体1,在壳体1的内部下端设置有电加热器2,在壳体1的内部上端设置有蒸汽管3,蒸汽管3的两端分别设置有蒸汽进口4和蒸汽出口5,蒸汽进口4和蒸汽出口5设置在壳体1的外侧。

[0010] 使用时,在没有蒸汽供应的情况下,可以使用电加热器进行加热,在有蒸汽供应时,将蒸汽进口4和蒸汽出口5与供气管相连接,使用蒸汽进行加热。

[0011] 上述电汽两用取暖器,具有蒸汽加热和电加热两种方式,两种加热方式可以根据需要进行切换,结构简单,使用方便,降低了使用成本。

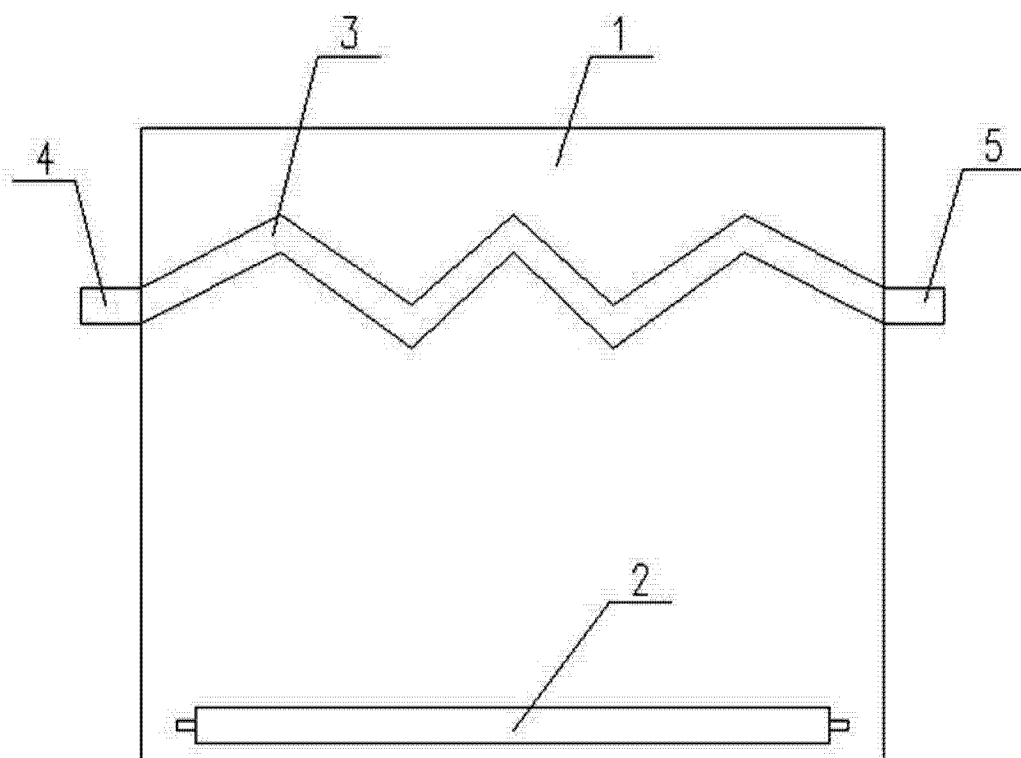


图 1