

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98202854.7

[45]授权公告日 2000年5月10日

[11]授权公告号 CN 2377464Y

[22]申请日 1998.4.2 [24]授权日 2000.4.14

[21]申请号 98202854.7

[73]专利权人 曹荣军

地址 100043 北京市石景山区教师进修学校

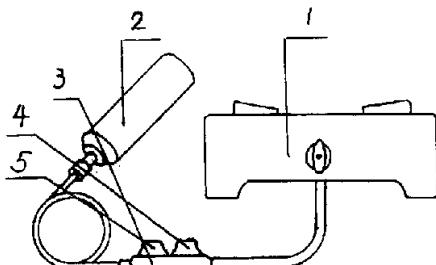
[72]设计人 曹荣军

权利要求书1页 说明书1页 附图页数1页

[54]实用新型名称 安全卡式炉

[57]摘要

一种安全卡式炉，其特点是组合安全阀(3)由保护器(5)、减压器(4)两个部分组成，组合安全阀(3)安装在炉灶(1)与燃气瓶(2)之间。当安装在卡式炉上的液化燃气罐(瓶)内部的压力高于安全标准时，通过组合安全阀的燃气即被保护器阻断，火焰熄灭，气罐内的压力不能继续升高，从而消除了在使用中发生爆炸的隐患。本实用新型中的组合安全阀是在原来的减压器前串入了一支保护器，其保护功能十分可靠。



权 利 要 求 书

1. 一种安全卡式炉，主要由燃气瓶、炉灶和组合安全阀组成，它包括一个炉灶和一支燃气瓶，其特征在于：组合安全阀（3）安装在炉灶（1）与燃气瓶（2）之间，组合安全阀（3）由保护器（5）、减压器（4）两个部分组成。
2. 根据权利要求 1 所述的安全卡式炉，其特征在于：它的组合安全阀（3）由保护器（5）和减压器（4）两个部分组成，组合安全阀（3）的燃气输入端通过连接部件与燃气瓶（2）接通，输出端接燃气灶（1）。

说 明 书

安 全 卡 式 炉

本实用新型涉及卡式炉，特别是一种安全卡式炉。

卡式炉是一种广为人知的罐式燃气灶具，由于它体积小使用方便曾广泛被许多家庭和餐饮单位所采用，但由于近年屡次发生过爆炸使用者少了。卡式炉的爆炸有多种因素，但最终是由于安装在炉灶上的液化燃气罐（瓶）内部的压力超高于安全标准而使用者又不知道还继续使用所导致的，其爆炸并非是炉灶而是液化气罐，后果往往十分惨重。

本实用新型的目的在于消除上述卡式炉在使用中由于气罐内的压力超高所导致爆炸的隐患，而提供一种安全卡式炉。

本实用新型的目的是通过下面方案实现的：

一种安全卡式炉，主要由燃气瓶、炉灶和组合安全阀组成，即通常的卡式炉改造而成，它包括一个炉灶和一支燃气瓶，组合安全阀（3）安装在炉灶（1）与燃气瓶（2）之间，组合安全阀 98200031.6 实用新型，由保护器（5）和减压器（4）两个部分组成，组合安全阀（3）的燃气输入端通过连接部件与燃气瓶（2）接通、输出端接燃气灶（1）。

本实用新型的特点：由于采用了组合安全阀作保护，当燃气瓶内的压力高于安全标准时，它的保护器即截止燃气的输出从而熄灭火焰。

附图说明：附图是组合安全阀取代减压安全阀的连接示意图，图中的气瓶与炉灶是分开的。实施例：用一支组合安全阀取代普通卡式炉中的减压安全阀。也可以在普通卡式炉的减压安全阀前面串入一支 98200031.6 实用新型中的保护器（没有给出附图）。

36·01·02

说 明 书 附 图

