



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201844437 U

(45) 授权公告日 2011.05.25

(21) 申请号 201020200401.9

(22) 申请日 2010.05.18

(73) 专利权人 黄小庆

地址 226200 江苏省启东市合作镇新建中街  
98号

(72) 发明人 黄小庆

(51) Int. Cl.

F24C 7/08(2006.01)

F24C 7/02(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

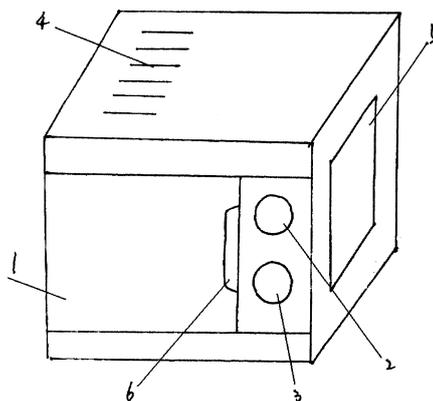
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

声控微波炉

## (57) 摘要

一种具有语音储存与识别功能的声控微波炉,主要由炉体、选择开关、出风口、语音储存与识别模块等组成,其特征在于微波炉中设置语音储存与识别系统,可以将人发出的声音指令信号进行储存和比对,然后转化为相应动作。本实用新型解决了老年人或视力不太好的人使用微波炉不够方便甚至造成误操作的问题,操作方便,安全可靠。



1. 一种具有语音储存与识别功能的声控微波炉,主要由炉体、选择开关、出风口、语音储存与识别模块等组成,其特征在于:微波炉中设置语音储存与识别模块。

## 声控微波炉

### 所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房电器,具体说是一种具有语音储存与识别功能的声控微波炉。

### 背景技术

[0002] 现有的微波炉无论是机械版面还是电脑版面的均需要手动操作设置进行调节控制,这对于老年人或视力不太好的人而言不够方便,容易造成误操作,不安全。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有微波炉需要手动操作设置进行调节控制,对于老年人或视力不太好的人而言不够方便安全的不足,本实用新型提供一种具有语音储存与识别功能的声控微波炉,特别适合老年人和视力不好的人使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:主要由炉体、选择开关、出风口、语音储存与识别模块等组成,在微波炉中设置语音储存与识别模块,可以将人发出的声音指令信号进行储存和比对,然后转化为相应动作。

[0005] 本实用新型的有益效果是,解决了老年人或视力不太好的人使用微波炉不够方便甚至造成误操作的问题,操作方便,安全可靠。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1. 炉体, 2. 选择开关, 3. 定时开关, 4. 出风口, 5. 语音储存与识别模块, 6. 把手。

### 具体实施方式

[0009] 在图中, 炉体 (1) 前面设置有选择开关 (2) 与定时开关 (3), 上面有出风口 (4), 侧面有语音储存与识别模块 (5), 前门上设有把手 (6)。使用时, 将常用指令录音存入微波炉语音储存模块, 当接收到相关声音指令后, 通过语音识别模块转换成操作微波炉的动作, 实现声音自动控制运行。

