



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201527519 U

(45) 授权公告日 2010.07.14

(21) 申请号 200920216646.8

(22) 申请日 2009.09.15

(73) 专利权人 东莞华鼎电子有限公司

地址 523160 广东省东莞市洪梅镇第二工业
区

(72) 发明人 万洪均

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006.01)

F24C 7/02(2006.01)

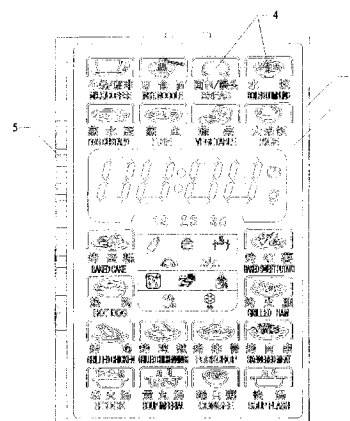
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

微波炉的液晶屏结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种微波炉的液晶屏结构,包括上表面玻璃、下表面玻璃以及设于两玻璃之间的液晶体,上表面玻璃和下表面玻璃通过设置在液晶体两侧的胶粘贴合在一起,上表面玻璃和下表面玻璃的外侧均贴合有偏振膜,上表面玻璃的内壁面上设有相互交叉、构成符号图案的多个线状电极,所述的电极构成电极矩阵,上表面玻璃上设置有与电极矩阵连接的电路引脚;本实用新型的电路引脚通电后,可选择对电极矩阵中的某一部分施加电压,或者对整个电极矩阵施加不同的电压,实现对液晶屏的局部显示,没有交叉效应,显示效果好。



1. 微波炉的液晶屏结构,包括上表面玻璃(1)、下表面玻璃(2)以及设于两玻璃之间的液晶体,上表面玻璃(1)和下表面玻璃(2)通过设置在液晶体两侧的粘胶贴合在一起,其特征在于:上表面玻璃(1)和下表面玻璃(2)的外侧均贴合有偏振膜(3),上表面玻璃(1)的内壁面上设有相互交叉、构成符号图案的多个线状电极,所述的电极构成电极矩阵(4),上表面玻璃(1)上设置有与电极矩阵(4)连接的电路引脚(5)。

微波炉的液晶屏结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家电显示技术领域,特别是一种采用液晶显示技术的微波炉显示屏。

背景技术

[0002] 现有的微波炉显示屏,多是在不同的电压供电下工作,对同一块液晶来讲,对比度会发生很大的差异,会出现不同程度的暗淡或者虚影,造成无法读取液晶显示数据的问题,并且施加电压时容易产生多路驱动交叉效应,无法实现液晶屏的局部显示。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种容易实现局部显示的微波炉的液晶屏结构。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:微波炉的液晶屏结构,包括上表面玻璃、下表面玻璃以及设于两玻璃之间的液晶体,上表面玻璃和下表面玻璃通过设置在液晶体两侧的粘胶贴合在一起,上表面玻璃和下表面玻璃的外侧均贴合有偏振膜,上表面玻璃的内壁面上设有相互交叉、构成符号图案的多个线状电极,所述的电极构成电极矩阵,上表面玻璃上设置有与电极矩阵连接的电路引脚。

[0005] 本实用新型的有益效果是:电路引脚通电后,可选择对电极矩阵中的某一部分施加电压,或者对整个电极矩阵施加不同的电压,实现对液晶屏的局部显示,没有交叉效应,显示效果好。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型主视方向的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型俯视方向的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 参照图1、图2所示,微波炉的液晶屏结构,包括上表面玻璃1、下表面玻璃2以及设于两玻璃之间的液晶体,上表面玻璃1和下表面玻璃2通过设置在液晶体两侧的粘胶贴合在一起,上表面玻璃1和下表面玻璃2的外侧均贴合有偏振膜3,上表面玻璃1的内壁面上设有相互交叉、构成符号图案的多个线状电极,比如牛奶、咖啡、蔬菜等等,所述的电极构成电极矩阵4,上表面玻璃1上设置有与电极矩阵4连接的电路引脚5;本实用新型的电路引脚5通电后,可选择对电极矩阵4中的某一部分施加电压,或者对整个电极矩阵施加不同的电压,实现对液晶屏的局部显示,没有交叉效应,能够分阶显示参数图案,显示效果好并且结构简单

[0010] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,以及部分运用的实施例,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若

干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

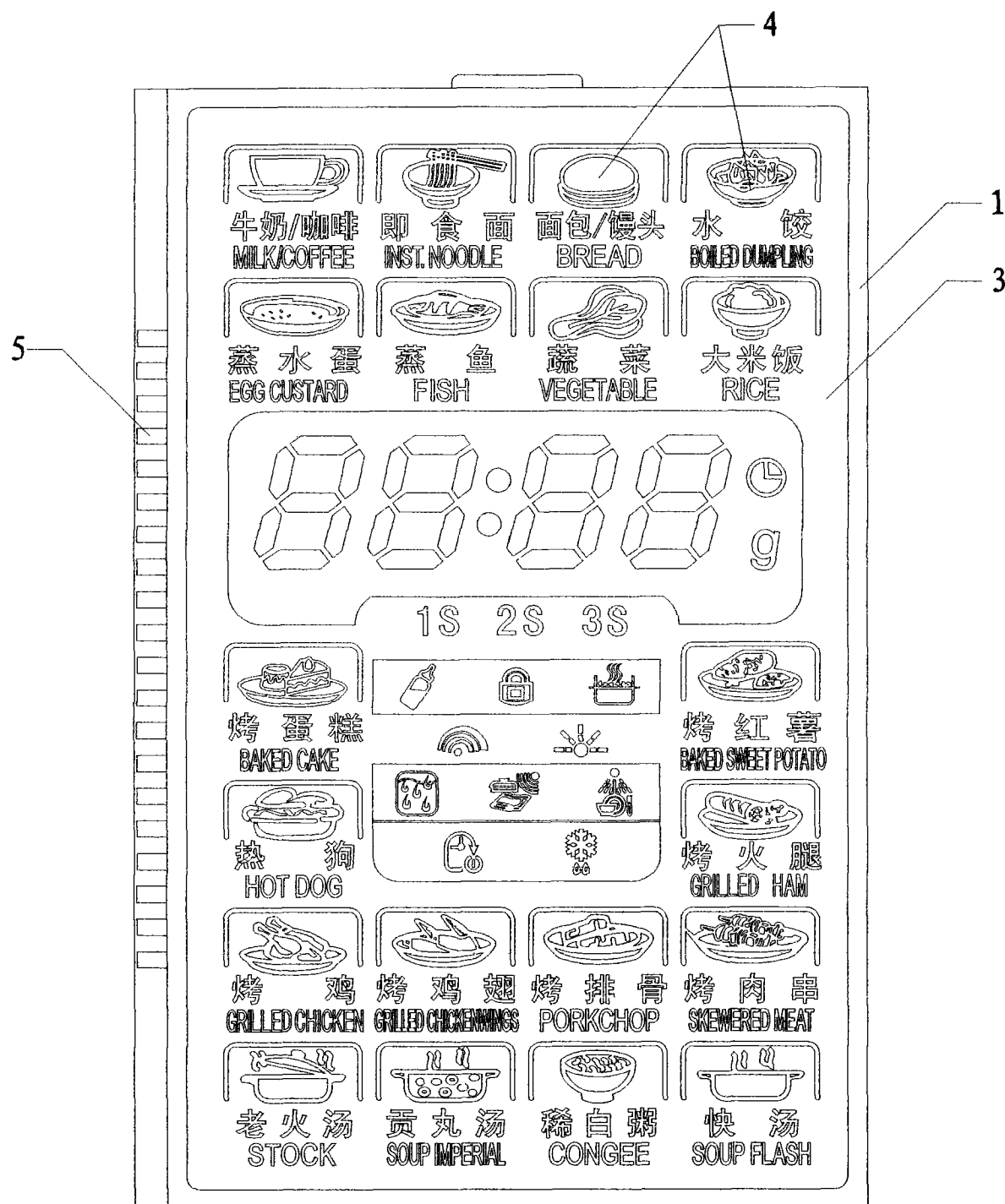


图 1

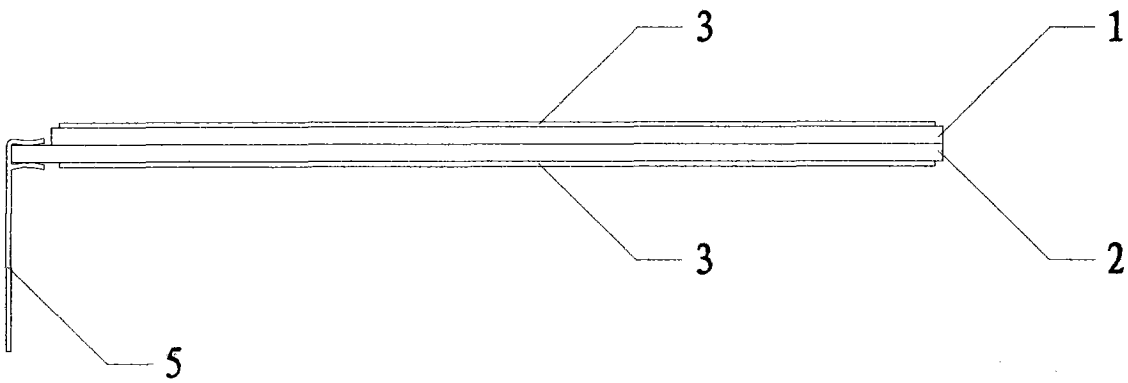


图 2

专利名称(译)	微波炉的液晶屏结构		
公开(公告)号	CN201527519U	公开(公告)日	2010-07-14
申请号	CN200920216646.8	申请日	2009-09-15
[标]发明人	万洪均		
发明人	万洪均		
IPC分类号	G02F1/13 F24C7/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种微波炉的液晶屏结构，包括上表面玻璃、下表面玻璃以及设于两玻璃之间的液晶体，上表面玻璃和下表面玻璃通过设置在液晶体两侧的粘胶贴合在一起，上表面玻璃和下表面玻璃的外侧均贴合有偏振膜，上表面玻璃的内壁面上设有相互交叉、构成符号图案的多个线状电极，所述的电极构成电极矩阵，上表面玻璃上设置有与电极矩阵连接的电路引脚；本实用新型的电路引脚通电后，可选择对电极矩阵中的某一部分施加电压，或者对整个电极矩阵施加不同的电压，实现对液晶屏的局部显示，没有交叉效应，显示效果好。

