



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M617832 U

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 10 月 01 日

(21)申請案號：110206497

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 06 月 04 日

(51)Int. Cl. : F24C7/02 (2006.01)

(71)申請人：趙躍生(中國大陸) ZHAO, YUE-SHENG (CN)

中國大陸

(72)新型創作人：趙躍生 ZHAO, YUE-SHENG (CN)

(74)代理人：孫大龍

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：4 共 11 頁

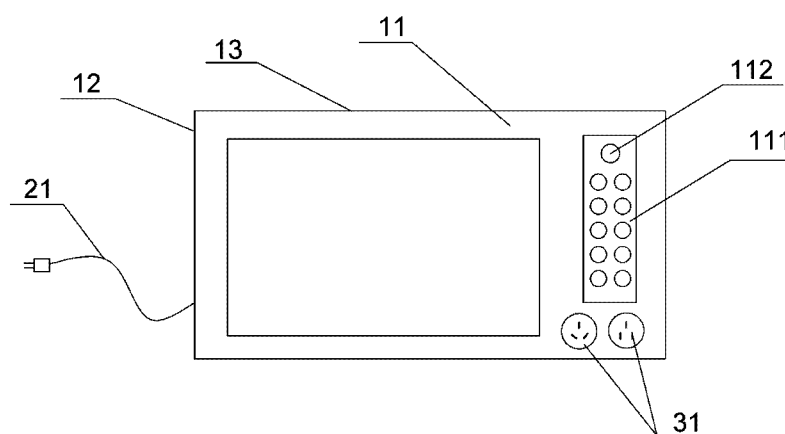
(54)名稱

多功能微波爐

(57)摘要

本創作係為一種多功能微波爐，一本體，具有一頂板、一底板、一側板、一前板、一後板；一電源線與所述本體連接為所述本體供電；一插座設在所述本體上可為其他一電器供電，所述插座透過一導線與所述電源線連接，所述插座設有控制所述插座與該電源線接通和斷開的一開關，所述插座與所述本體的一工作元件並聯，所述本體的該頂板或該底板或該側板或該前板或該後板上設有用於容納所述導線的一導線槽，所述導線沿所述導線槽延伸，所述導線槽具有朝向該本體之外側的一開口；本創作解決問題在於克服現有的廚房電器插座不夠用且加裝電源線具有安全隱患的缺點，提供一種帶有插座的多功能微波爐。

指定代表圖：



第1圖

符號簡單說明：

11:前板

111:面板

112:功能鍵

12:側板

13:頂板

21:電源線

31:第一插座



公告本

M617832

【新型摘要】

【中文新型名稱】 多功能微波爐

【中文】

本創作係為一種多功能微波爐，一本體，具有一頂板、一底板、一側板、一前板、一後板；一電源線與所述本體連接為所述本體供電；一插座設在所述本體上可為其他一電器供電，所述插座透過一導線與所述電源線連接，所述插座設有控制所述插座與該電源線接通和斷開的一開關，所述插座與所述本體的一工作元件並聯，所述本體的該頂板或該底板或該側板或該前板或該後板上設有用於容納所述導線的一導線槽，所述導線沿所述導線槽延伸，所述導線槽具有朝向該本體之外側的一開口；本創作解決問題在於克服現有的廚房電器插座不夠用且加裝電源線具有安全隱患的缺點，提供一種帶有插座的多功能微波爐。

【指定代表圖】 第 1 圖

【代表圖之符號簡單說明】

前板 11

面板 111

功能鍵 112

側板 12

頂板 13

電源線 21

第一插座 31

【新型說明書】

【中文新型名稱】 多功能微波爐

【技術領域】 一種家用電器，尤指一種多功能微波爐。

【先前技術】 微波爐可以實現對食物的加熱、蒸、煮和烤等多種功能，幾乎是每戶人家廚房裡必不可少的電器，然而除了微波爐廚房裡還有冰箱、電飯煲、豆漿機、燒水壺等常用電器及料理機、榨汁機甚至洗衣機也可能放在廚房裡。在廚房裡往往在牆上設置一個或者兩個插座，距離插座近的電器可以很方便地連接電源，而距離插座遠的電器，則需要加裝長長的電源線與電源連接，這會對安全造成隱患。另外，當需要同時使用多個電器時，插座還往往不夠用。

【新型內容】

本創作解決的技術問題在於克服現有的廚房電器插座不夠用且加裝電源線具有安全隱患的缺點，提供一種帶有插座的多功能微波爐。

本創作的一本體，具有一頂板、一底板、一側板、一前板、一後板；

一電源線，與所述本體連接為所述本體供電；

一插座，設在所述本體上可為其他一電器供電，所述插座透過一導線與所述電源線連接，所述插座設有控制所述插座與該電源線接通和斷開的一開關，所述插座與所述本體的一工作元件並聯，所述本體的該頂板或該底板或該側板或該前板或該後板上設有用於容納所述導線的一導線槽，所述導線沿所述導線槽延伸，所述導線槽具有朝向該本體之外側的一開口。

第1頁，共 5 頁(新型說明書)

在一實施，所述插座包括設在所述本體的前板上的第一插座，所述導線包括連接所述第一插座與所述電源線的第一導線接。

在一實施，所述本體的前板上設有兩個所述第一插座，兩個所述第一插座之間並聯。

在一實施，所述插座包括設在所述本體的側板上的第二插座，所述導線包括連接所述第二插座與所述電源線的第二導線。

在一實施，所述第二插座與所述第一插座並聯。

在一實施，所述插座包括設在所述本體的側板上的第三插座，所述第三插座設在所述第一導線上，並與所述第一插座串聯。

在一實施，所述本體的頂板或底板或側板或前板或後板上設有用於容納所述導線的導線槽，所述導線沿所述導線槽延伸。

在一實施，所述導線槽具有朝向本體外側的開口。在一實施，所述導線鋪設在所述本體內部。

在一實施，每個插座均設有控制所述插座與電源線接通和斷開的開關。

本創作的多功能微波爐和現有技術相比，具有以下有益效果：

當電源線與電源接通後，使其他電器如與第一插座相配合，可為其他電器供電，從而可為廚房電器提供更多插座，同時其他電器不需要通過連接長長的電線與牆上的插座連接，提高了安全性，且可使得電器的擺放更加合理，從而更高效地利用空間。本創作的多功能微波爐對本體的供電與對其他電器的供電是相互獨立的，且沒有供電順序的限制。

【圖式簡單說明】

第1圖係為本創作之多功能微波爐第一實施例示意圖；

第2圖係為本創作之多功能微波爐第一實施例電路圖；

第2頁，共 5 頁(新型說明書)

第3圖係為本創作之多功能微波爐第二實施例電路圖；

第4圖係為本創作之多功能微波爐第三實施例電路圖；

【實施方式】

本創作之上述目的及其結構與功能上的特性，將依據所附圖式之較佳實施例予以說明。

本實用新型的多功能微波爐包括一本體，所述本體連接為所述本體供電的一電源線 21，所述多功能微波爐還包括至少一個設在所述本體上可為其他電器供電的一插座，所述插座通過一導線與所述電源線 21 連接，所述插座與所述本體的一工作元件 14 並聯。

在本實用新型中，該本體的工作元件 14 是指常用的微波爐實現常用功能的元件，如加熱元件和使食物運動的元件等。

當該電源線 21 與一電源接通後，使其他電器如電飯煲或豆漿機的插頭與該第一插座 31 相配合，可為其他電器供電，從而可為廚房電器提供更多插座，同時其他電器不需要通過連接長長的電線與牆上的插座連接，提高了安全性，且可使得電器的擺放更加合理，從而更高效地利用空間。

本創作之多功能微波爐在為其他電器供電的同時，可點擊其本體之一前板 11 的一面板 111 上的一功能鍵 112，使該本體的工作元件 14 開始工作，即對本體的供電與對其他電器的供電是相互獨立的，且沒有供電順序的限制。

在第一實施例中，所述插座包括設在所述本體的前板 11 上的第一插座 31，所述導線包括連接所述第一插座 31 與所述電源線 21 的一第一導線 41。

具體為，該前板 11 的右上角設有兩個三孔第一插座 31，其中一個三孔第一插座 31 既可以接三孔插頭，也可以接兩孔插頭。

兩個第一插座 31 之間也是並聯關係。當然，兩個第一插座 31 之間也可以是串聯關係。

在第二實施例中，所述插座包括設在所述本體的一側板 12 上的一第二插座 32，所述導線包括連接所述第二插座 32 與所述電源線 21 的一第二導線 42。

具體為：該本體的前板 11 設有一個第一插座 31，所述本體的側板 12 設有一第二插座 32。

該多功能微波爐的電路如第 3 圖所示，所述第二插座 32 通過該第二導線 42 與所述電源線 21 連接，所述第二插座 32 與所述本體的工作元件 14 並聯。

在第三實施例中，所述插座包括設在所述本體的側板 12 上的第三插座 33，所述第三插座 33 設在所述第一導線 41 上，並與所述第一插座 31 串聯。多功能微波爐的電路如第 4 圖所示。

在以上各實施例中，該本體設有用於容納所述導線的導線槽（圖中未示出），所述導線沿所述導線槽延伸。具體為，在本體的頂板 13 或底板或側板 12 或前板 11 或後板上設有該導線槽，該第一導線 41 或第二導線 42 沿著該導線槽設置。

該導線槽可具有朝向該本體外側的開口，以便於檢修。該電源線 21 設在本體的側板 12 或者後板上。或者也可在該本體的內部鋪設所述導線。

另外，在以上各實施例中，每個插座均設有控制所述插座與電源線 21 接通和斷開的開關（圖中未示出）。這樣，不處在供電狀態下的插座可斷開開關，從而斷開與電源線 21 的連通，進一步提高了安全性。當然，也可不設開關或者根據需要在部分插座上設置開關。

同時，以上各實施例中的三孔插座也可以替換為兩孔插座，插座根據微波爐電源線的設置進行選擇，當電源線為兩條導線時，插座只能是兩孔插座，當電源線為三條導線時，插座可以是兩孔和三孔插座。

以上實施例僅為本實用新型的示例性實施例，不用於限制本實用新型，本實用新型的保護範圍由權利要求書限定。本領域技術人員在本實用新型的實質和保護範圍內，對本實用新型做出的各種修改或等同替換也落在本實用新型的保護範圍內。

【符號說明】

前板 11

面板 111

功能鍵 112

側板 12

頂板 13

工作元件 14

電源線 21

第一插座 31

第二插座 32

第三插座 33

第一導線 41

第二導線 42

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種多功能微波爐，係包含：

一本體，具有一頂板、一底板、一側板、一前板、一後板；

一電源線，與所述本體連接為所述本體供電；

一插座，設在所述本體上可為其他一電器供電，所述插座透過一導線與所述電源線連接，所述插座設有控制所述插座與該電源線接通和斷開的一開關，所述插座與所述本體的一工作元件並聯，所述本體的該頂板或該底板或該側板或該前板或該後板上設有用於容納所述導線的一導線槽，所述導線沿所述導線槽延伸，所述導線槽具有朝向該本體之外側的一開口。

【請求項2】 如申請專利範圍第 1 項所述的多功能微波爐，其中所述插座包括設在所述本體的前板上的一第一插座，所述導線包括連接所述第一插座與所述電源線的一第一導線。

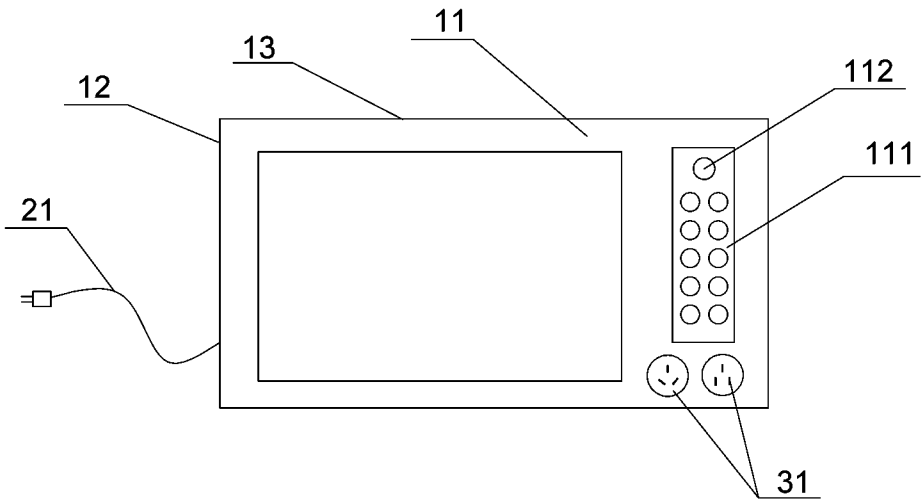
【請求項3】 如申請專利範圍第 2 項所述的多功能微波爐，其中所述本體的前板上設有兩個所述第一插座，兩個所述第一插座之間並聯。

【請求項4】 如申請專利範圍第 2 項所述的多功能微波爐，其中所述插座包括設在所述本體的側板上的一第二插座，所述導線包括連接所述第二插座與所述電源線的一第二導線。

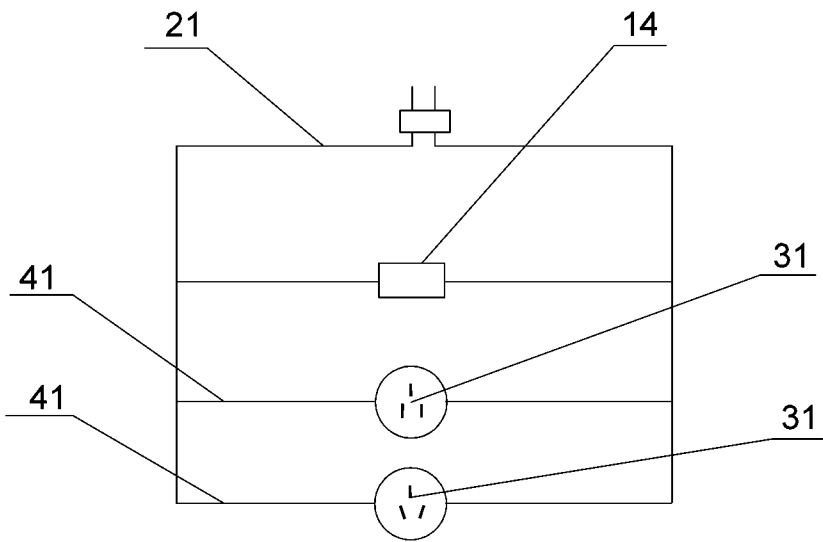
【請求項5】 如申請專利範圍第 4 項所述的多功能微波爐，其中所述第二插座與所述第一插座並聯。

【請求項6】 如申請專利範圍第 2 項所述的多功能微波爐，其中所述插座包括設在所述本體的側板上的第三插座，所述第三插座設在所述第一導線上，並與所述第一插座串聯。

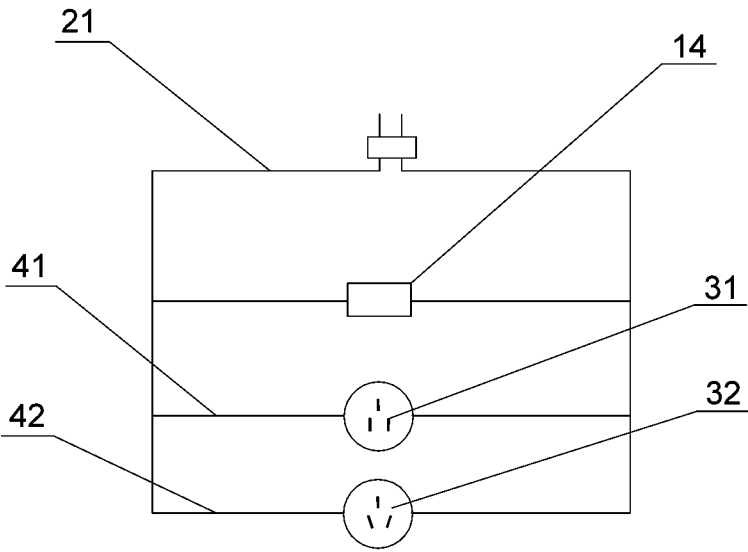
【新型圖式】



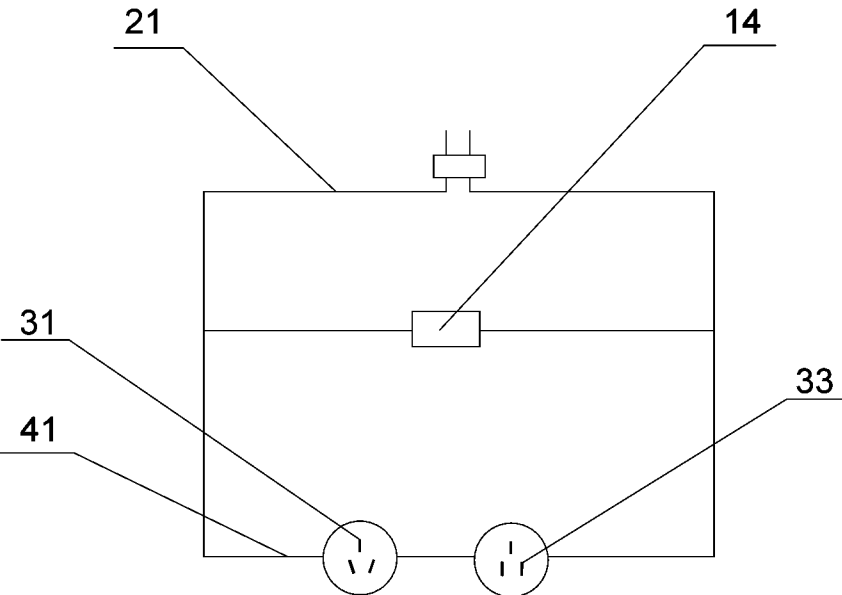
第1圖



第2圖



第3圖



第4圖