

【11】證書號數：M393169

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl.： A23L3/01 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：多功能微波真空裝置

MULTI-FUNCTIONAL MICROWAVE VACUUM EQUIPMENT

【21】申請案號：099210443

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 06 月 02 日

【72】創作人：陳淑德 (TW) CHEN, SU DER；董鴻楠 (TW) TUNG, HUNG NAN

【71】申請人：陳淑德

CHEN, SU DER

宜蘭縣宜蘭市神農路 1 段 1 號

董鴻楠

TUNG, HUNG NAN

桃園縣桃園市民生路 496 號 10 樓之 2

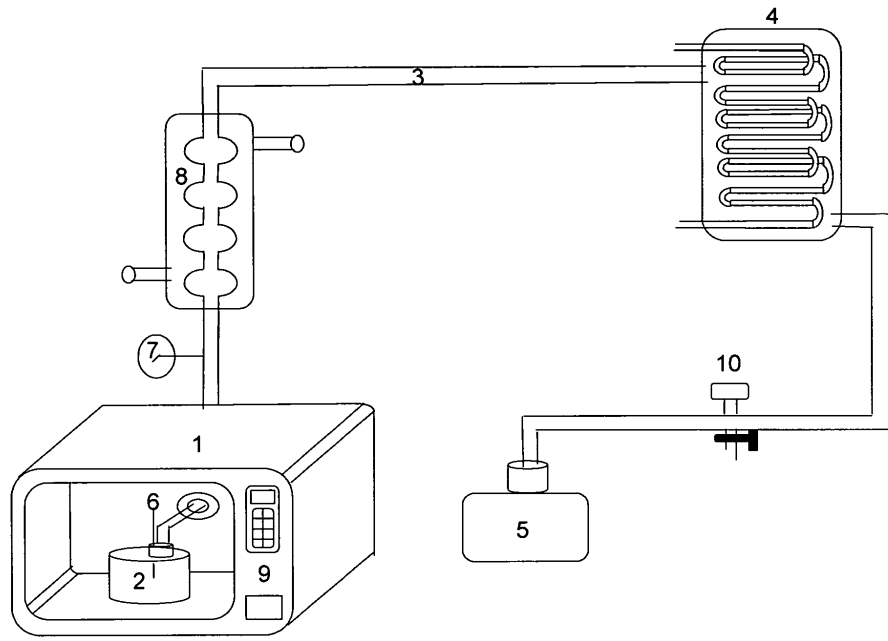
[57]申請專利範圍

1. 一種多功能微波真空裝置，此可以利用自動控制系統調整微波爐輸出功率，微波爐內部放置一個可抽真空緊密的容器，並連接於外部的真空管路及真空泵，並連接冷水冷凝系統和有可將水蒸氣立即凍結的冷凝系統，並可附加溫度感測器以偵測食品的溫度和冷凝系統的溫度和真空壓力錶以偵測密閉系統的壓力；此可應用於中草藥、食品、生技產品、化工原料的萃取、濃縮、真空乾燥及凍乾。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能微波真空裝置，其中的微波加熱系統，包括微波爐(1)、可抽真空緊密的容器(2)、溫度測量系統(6)和自動控制系統(9)。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能微波真空裝置，其中的真空系統，包括真空管件(3)、真空泵(5)、真空壓力錶(7)和真空閥(10)。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之多功能微波真空裝置，其中的冷凝系統，包括凍結冷凝系統(4)和冷凝水裝置(8)。

圖式簡單說明

第 1 圖係顯示本創作之多功能微波真空裝置之概視圖。

(2)



第 1 圖