

【11】證書號數：I717918

【45】公告日：中華民國 110(2021)年 02 月 01 日

【51】Int. Cl.： A45C11/20 (2006.01) A47J27/05 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：可堆疊蒸籠式便當盒

【21】申請案號：108143428 【22】申請日：中華民國 108(2019)年 11 月 28 日

【72】發明人：于紹軒(TW) YU, SHAO HSUAN；吳瑞旗(TW) WU, JUI CHI；蘇楷恩(TW) SU, KAI EN；吳湘苹(TW) WU, HSIANG PING

【71】申請人：東南科技大學 TUNGNAN UNIVERSITY  
新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：林鼎鈞

【56】參考文獻：

TW 211695

CN 103027587A

EP 2084084B1

US 9468227B2

審查人員：王集福

## 【57】申請專利範圍

1. 一種可堆疊蒸籠式便當盒，包括有：一承載座體，更包括有：一外殼體，具有一厚度之中空開口結構，該外殼體容置有一液體；一置放盤體，外緣周圍延伸出一折彎部，該折彎部貼靠該外殼體外緣周圍，使該置放盤體位於該外殼體上；該置放盤體具有一底盤，該底盤與該折彎部相距一高度，該底盤具有複數個置放部，二該置放部間以一分隔體區隔，該置放部上具有複數個穿孔；一加熱部，位於該外殼體中，可提供一熱力將該液體氣化成一蒸氣；至少一便當盒體，該便當盒體位於該置放部上，更包括有：一底座架體，為中空開口結構，且底面側具有一開槽以及一第一置網槽，該第一置網槽鄰靠該開槽，且該第一置網槽外緣尺寸大於該開槽外緣尺寸；一第一網架體，具有複數個第一槽孔，該第一網架體位於該第一置網槽中；一主殼體，為中空管狀結構，一側與該底座架體的開口側相連接；一上架體，二側分別為一卡固槽以及一第二置網槽，該卡固槽與該主殼體另一側相連接，使該上架體位於該主殼體上；一第二網架體，具有複數個第二槽孔，該第二網架體位於該第二置網槽中；其中，該蒸氣依序通過該穿孔、該開槽、該第一槽孔至該主殼體中，該上架體外緣形狀與該開槽形狀相對應，該上架體可堆疊另一該便當盒體，且使該上架體位於另一該便當盒體之開槽中。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該便當盒體更包括有一頂蓋，該頂蓋貼靠該第二網架體，且位於該上架體上；當該蒸氣通過該第二槽孔時，以該頂蓋阻擋，使該蒸氣位於該主殼體中。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該便當盒體更包括有一底蓋，當該便當盒體與該置放部相分離時，該底蓋貼靠該底座架體底面側上，且以一扣合部分別連接該底蓋及該頂蓋，使該便當盒體形成為一體。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該扣合部更具有複數個穿孔體以及至少一組固體，複數個該穿孔體分別位於該頂蓋與該底蓋的表面上，該組固體分別通過位於該頂蓋與該底蓋的該穿孔體，將該便當盒體形成為一體。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該組固體為具有彈性材質所製成。

(2)

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該主殼體更具有一提把部，以二鎖固件固定於該主殼體二側，該提把部以二該鎖固件延伸方向為軸心，進行一旋轉位移運動。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該主殼體為竹製材質製成。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，另一該便當盒體更包括有一頂蓋，該頂蓋貼靠另一該便當盒體之該第二網架體；當該蒸氣通過該第二槽孔，進入另一該便當盒體中，以該頂蓋阻擋，使該蒸氣位於該便當盒體及另一該便當盒體中。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之可堆疊蒸籠式便當盒，其中，該第一槽孔為直線形狀，該第二槽孔為圓形形狀。

圖式簡單說明

第 1 圖為本發明可堆疊蒸籠式便當盒較佳實施例立體結構組合示意圖。

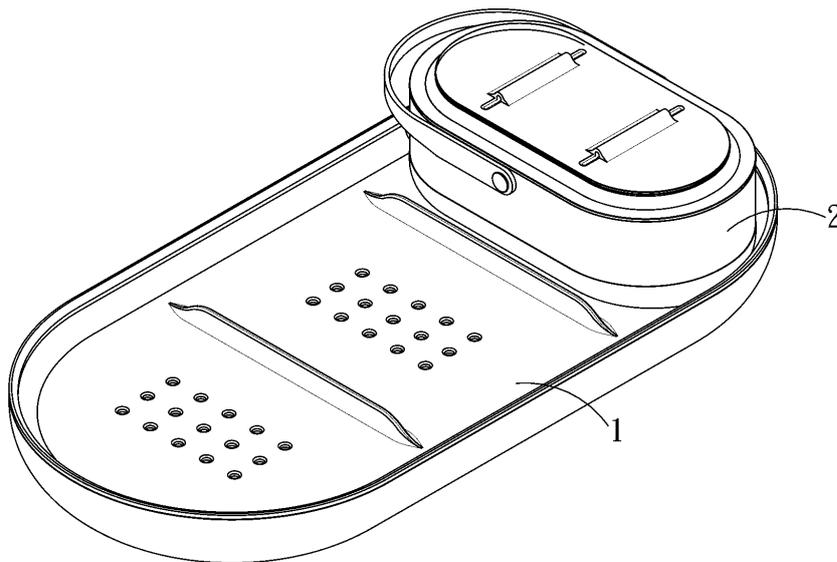
第 2 圖為本發明可堆疊蒸籠式便當盒較佳實施例立體結構分解示意圖。

第 3 圖為本發明可堆疊蒸籠式便當盒較佳實施例剖視結構示意圖。

第 4A 圖為本發明可堆疊蒸籠式便當盒第一較佳使用狀態剖視結構示意圖。

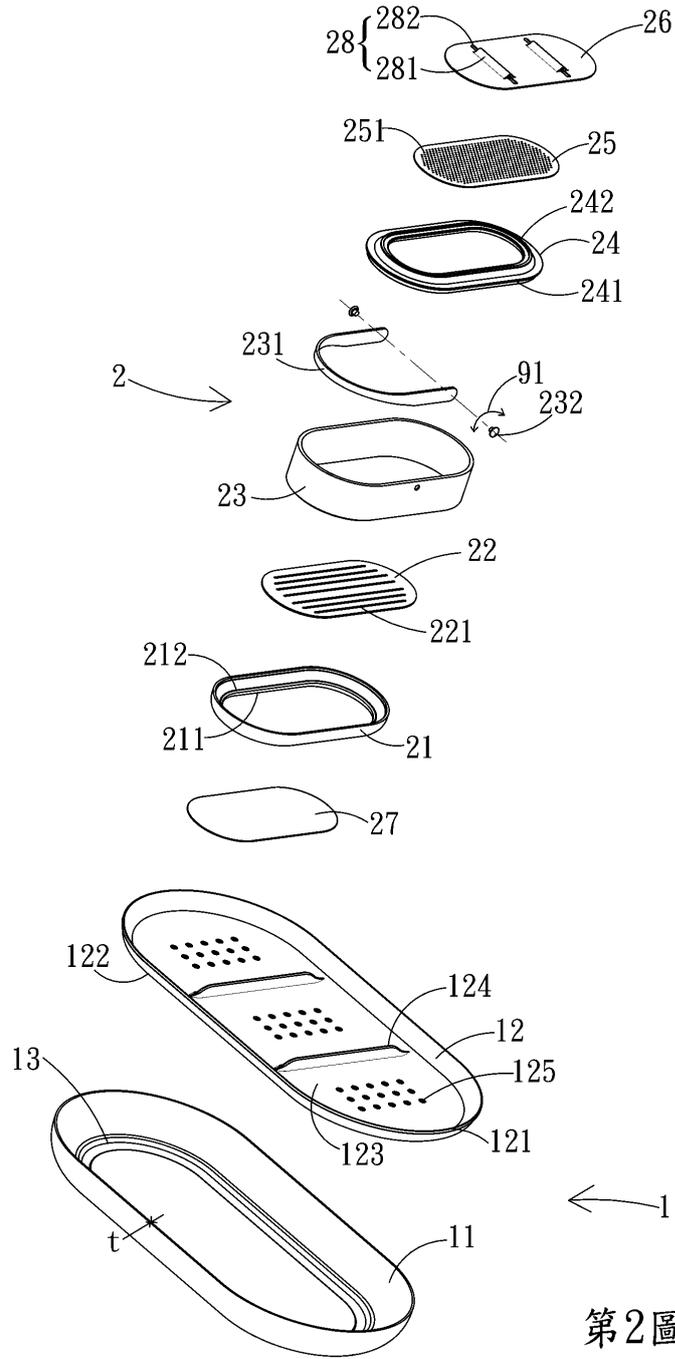
第 4B 圖為本發明可堆疊蒸籠式便當盒第二較佳使用狀態剖視結構示意圖。

第 5 圖為本發明可堆疊蒸籠式便當盒置放未使用狀態示意圖。

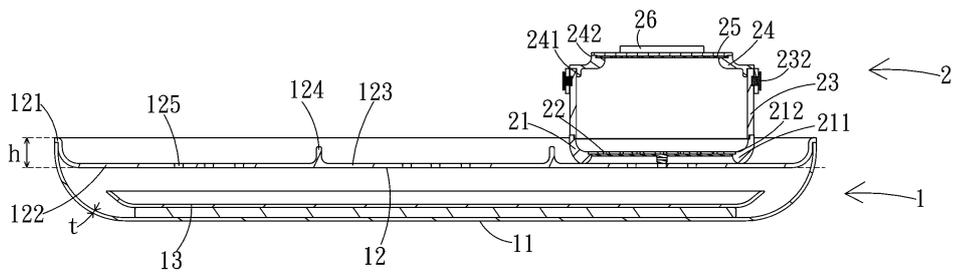


第1圖

(3)

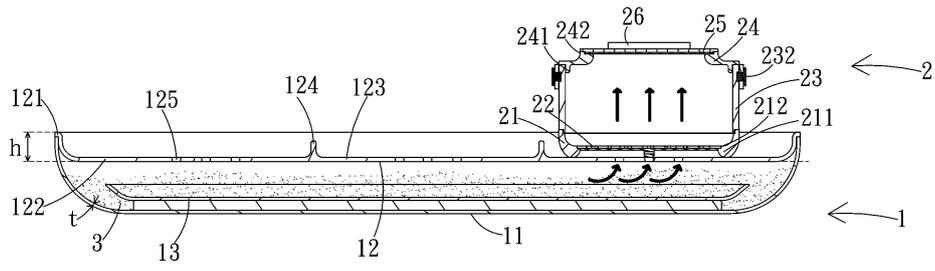


第2圖

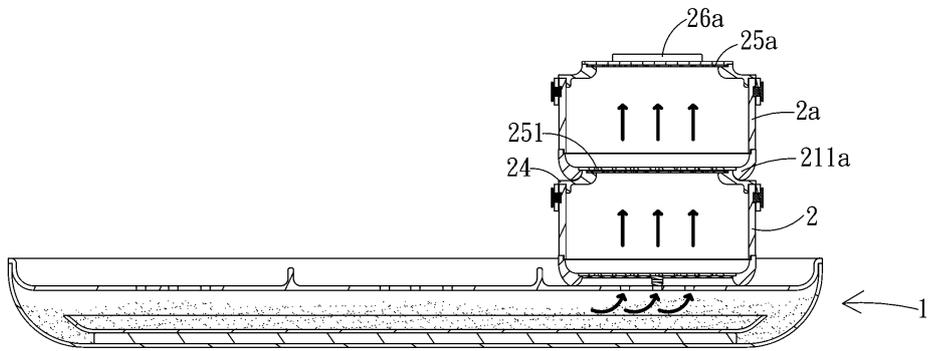


第3圖

(4)

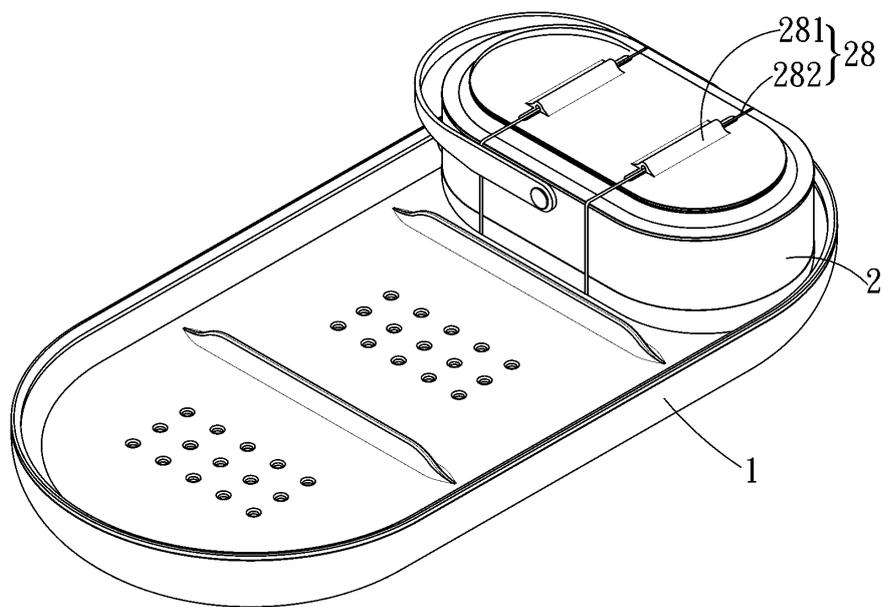


第4A圖



第4B圖

(5)



第5圖