

中華民國專利證書

新型第 M 389487 號

新型名稱：組合式保溫碗

專利權人：亞東技術學院

創作人：蘇木川、蘇燦煮、林大偉、廖信堃

專利權期間：自 2010 年 10 月 1 日至 2020 年 5 月 12 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國 99 年 10 月 1 日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日消滅。

【11】證書號數：M389487

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl. : A47G19/02 (2006.01)

B65D81/38 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：組合式保溫碗

【21】申請案號：099208891

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 05 月 13 日

【72】創作人：蘇木川 (TW)；蘇燦煮 (TW)；林大偉 (TW)；廖信堃 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

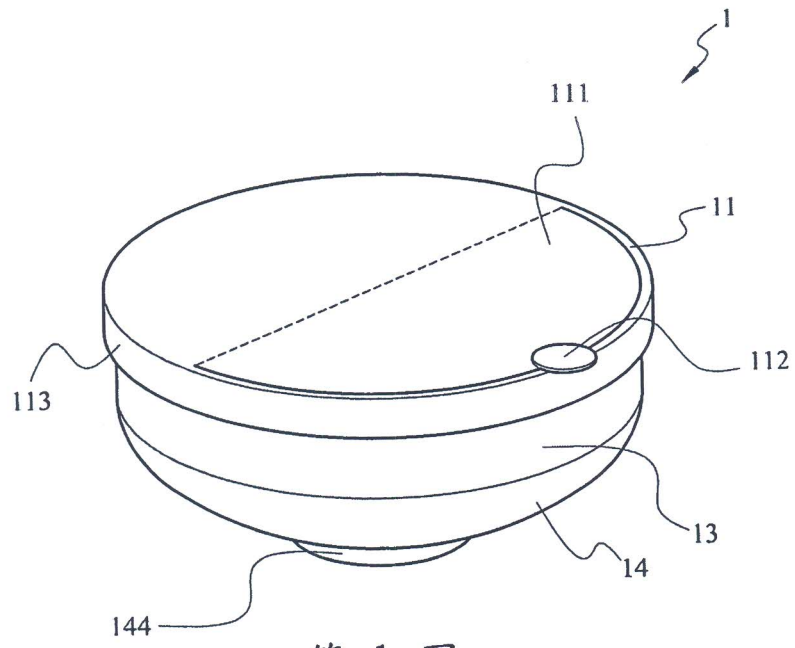
[57]申請專利範圍

1. 一種組合式保溫碗，係包括：一上蓋，其頂面設有一可掀起或閉合的蓋片，並於週緣向下形成扣合凸緣；一金屬碗體，用以裝盛食物；一絕熱環套，係套合於該金屬碗體外部，且其上開口被該上蓋蓋合封閉，其底部下開口位置設有一外徑較小的外螺紋部；及一絕熱外底，用以裝盛高溫液體，其上內緣形成有一內螺紋部與該絕熱環套之外螺紋部相旋轉結合於下方。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之組合式保溫碗，其中上蓋之蓋片係為半圓形，且在該半圓形之弧形外緣中點設置一小圓片，該小圓片部份突出於該扣合凸緣外週緣。
3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之組合式保溫碗，其中上蓋之扣合凸緣底部向內形成一圈扣環，而該絕熱環套之外緣接近上開口位置設有一圈與該扣環配合的扣槽，該扣環在組合時扣入該扣槽內。
4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之組合式保溫碗，其中金屬碗體外緣接近碗口位置設有二道環狀凸肋，而該絕熱環套內緣接近上開口位置配合該凸肋形成二道凹槽，該凸肋在組合時扣入該凹槽內。
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之組合式保溫碗，其中絕熱外底之內螺紋部底緣設有一墊圈，防止該高溫液體液出。
6. 依據申請專利範圍第 1 項所述之組合式保溫碗，其中絕熱外底內部設有一液量刻度，以指示該高溫液體之最大存入高度。
7. 依據申請專利範圍第 1 項所述之組合式保溫碗，其中絕熱外底之底部設有一下凸之凸環。
8. 依據申請專利範圍第 1 項所述之組合式保溫碗，其中絕熱外底是為雙層結構，中間具有一道空氣層。

圖式簡單說明

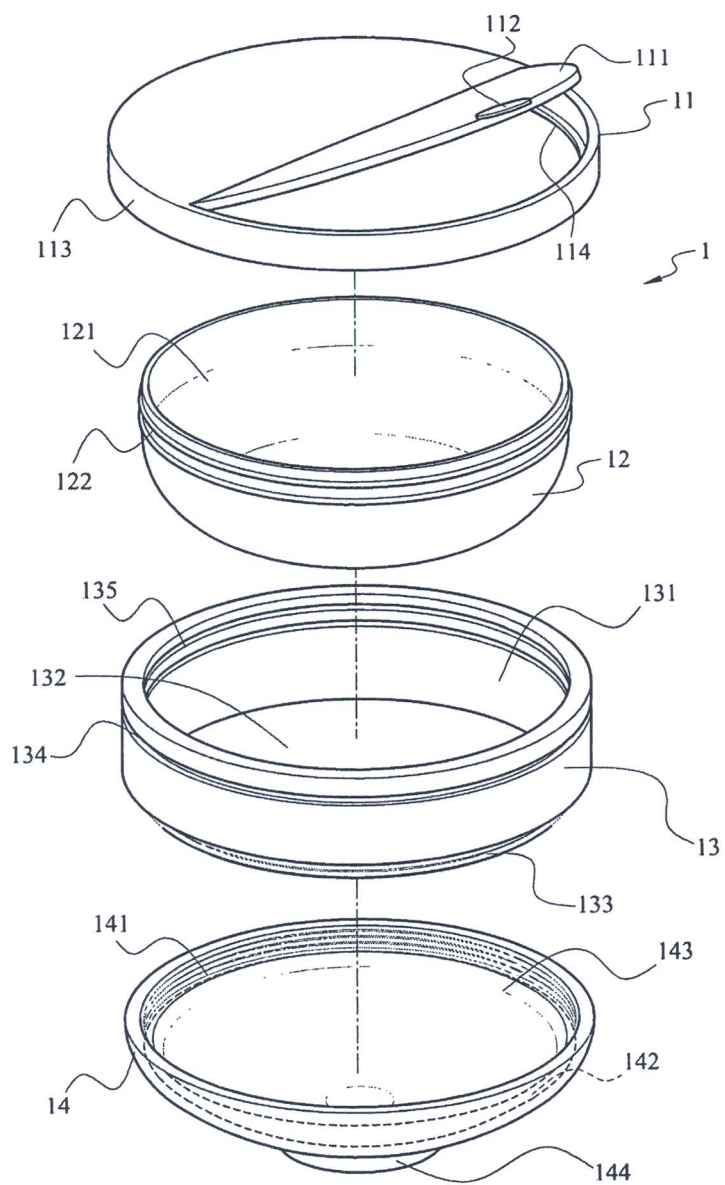
- 第一圖代表本創作之組合圖，
第二圖代表本創作之分解圖，
第三圖代表本創作之組合剖面視圖，
第四圖代表本創作之操作實施例圖。

(2)



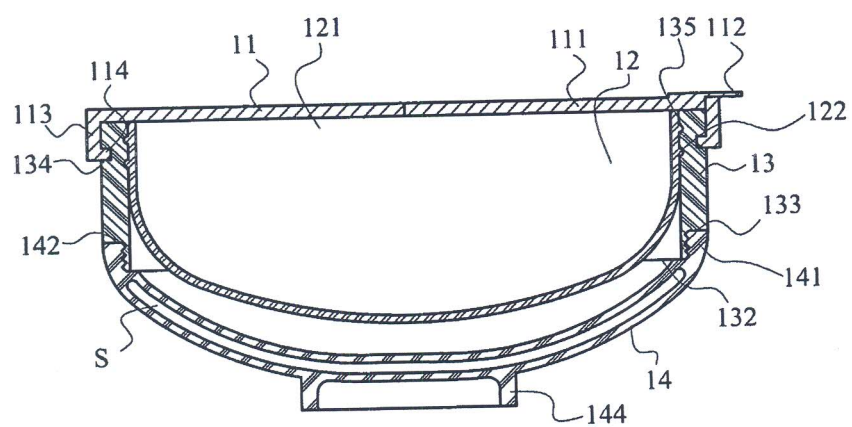
第 1 圖

(3)

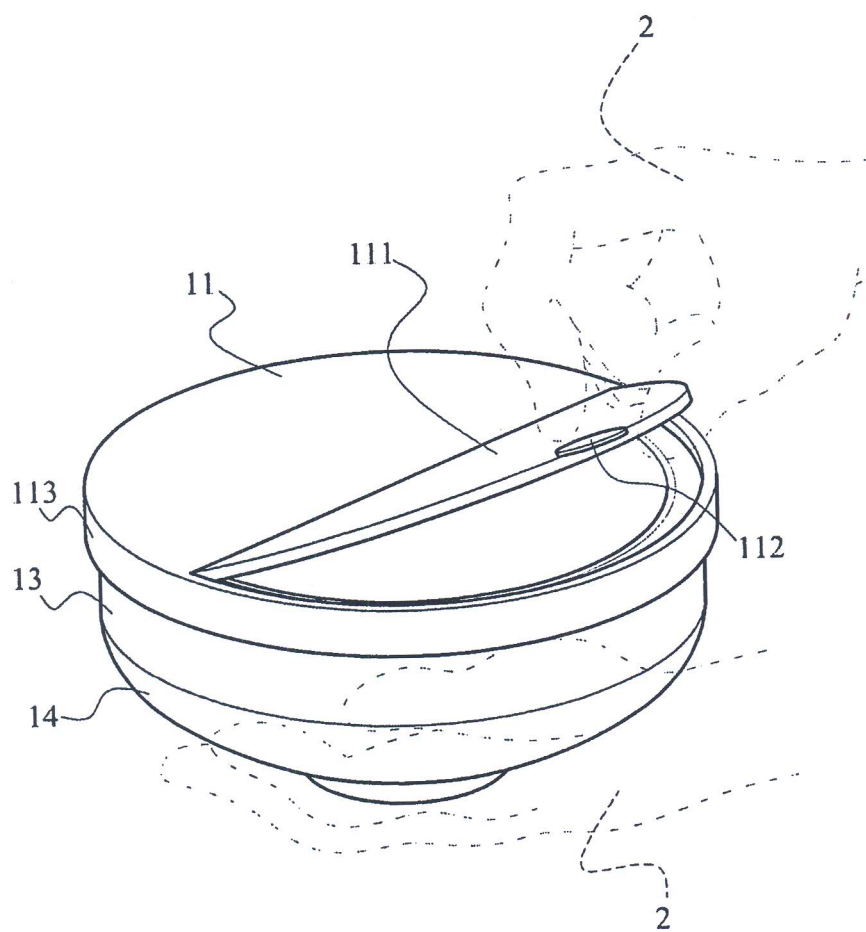


第 2 圖

(4)



第 3 圖



第 4 圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受 文 者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國99年10月1日發文

發文文號：(99)智專一(一)證字第

09971705250號

0997170525001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第099208891號專利案新型M389487號專利證書1紙，
自民國102年起，每年應於9月30日屆期前繼續繳納年費，
請 查照。

說明：依99年9月6日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管職務

裝

訂

線