

【11】證書號數：M630839

【45】公告日：中華民國 111 (2022) 年 08 月 11 日

【51】Int. Cl.： A01G9/02 (2018.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：無菌組培盒的罩體及無菌組培裝置

【21】申請案號：111204898

【22】申請日：中華民國 111 (2022) 年 05 月 12 日

【72】新型創作人：汪能定 (TW) WANG, NENG-TING；汪震亞 (TW) WANG, CHEN-YA

【71】申請人：震亞物聯網科技有限公司 DATUMBOY CO., LTD.

臺北市信義區松德路 65 號 11 樓之 2

【74】代理人：彭首席

## 【57】申請專利範圍

1. 一種無菌組培盒的罩體，用以和一無菌組培盒相互組合從而遮蓋該無菌組培盒的一第一開口，且包括：
  - 一結合作件，用以結合至該第一開口，且具有一第二開口；
  - 一過濾件，設置在該結合作件之上並遮蓋該第二開口，且該過濾件之上係設有一第三開口；以及
  - 一可拆式遮蓋件，設置在該過濾件之上並遮蓋該第三開口；其中，該可拆式遮蓋件和該過濾件皆具有一過濾結構，從而具有過濾功能。
2. 如請求項 1 所述之無菌組培盒的罩體，其中，所述過濾結構包括：
  - 一外層，係為一具撥水功能之不織布層；
  - 一中間層，貼合該外層，且係為可阻隔塵霾、病毒及細菌的一熔噴不織布層；以及
  - 一內層，貼合該中間層，且係為一複合纖維不織布層。
3. 如請求項 1 所述之無菌組培盒的罩體，其中，該第三開口處係設有一結合環，利於該可拆式遮蓋件透過一黏粘件而貼附在該結合環，從而使該可拆式遮蓋件設置在該結合作件之上並遮蓋該第二開口。
4. 如請求項 1 所述之無菌組培盒的罩體，其中，該第三開口處係設有一結合環，且該結合環的表面係設有一嵌槽。
5. 如請求項 4 所述之無菌組培盒的罩體，其中，該可拆式遮蓋件的底面設有一嵌環，且藉由使該嵌環嵌入該嵌槽而使該可拆式遮蓋件貼附在該結合環，從而使該可拆式遮蓋件設置在該結合作件之上並遮蓋該第二開口。
6. 一種無菌組培裝置，包括：
  - 一無菌組培盒，具有一第一開口；以及
  - 一罩體，包括：
    - 一結合作件，用以結合至該無菌組培盒的該第一開口，且具有一第二開口；
    - 一過濾件，設置在該結合作件之上並遮蓋該第二開口，且該過濾件之上係設有一第三開口；及
    - 一可拆式遮蓋件，設置在該過濾件之上並遮蓋該第三開口；其中，該可拆式遮蓋件和該過濾件皆具有一過濾結構，從而具有過濾功能。
7. 如請求項 6 所述之無菌組培裝置，其中，所述過濾結構包括：
  - 一外層，係為一具撥水功能之不織布層；
  - 一中間層，貼合該外層，且係為可阻隔塵霾、病毒及細菌的一熔噴不織布層；以及

(2)

一內層，貼合該中間層，且係為一複合纖維不織布層。

8. 如請求項 6 所述之無菌組培裝置，其中，該第三開口處係設有一結合環，利於該可拆式遮蓋件透過一黏粘件而貼附在該結合環，從而使該可拆式遮蓋件設置在該結合件之上並遮蓋該第二開口。
9. 如請求項 6 所述之無菌組培裝置，其中，該第三開口處係設有一結合環，且該結合環的表面係設有一嵌槽。
10. 如請求項 9 所述之無菌組培裝置，其中，該可拆式遮蓋件的底面設有一嵌環，且藉由使該嵌環嵌入該嵌槽而使該可拆式遮蓋件貼附在該結合環，從而使該可拆式遮蓋件設置在該結合件之上並遮蓋該第二開口。

圖式簡單說明

圖 1 為習知的一種無菌組培盒的立體圖；

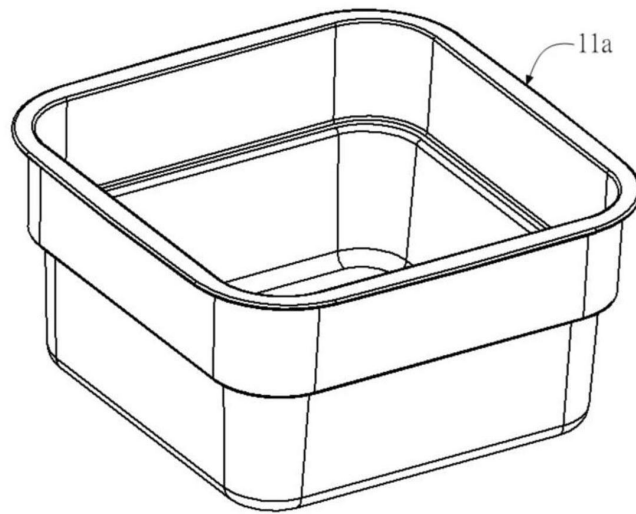
圖 2 為習知的一無菌組培盒與一密封蓋立體圖；

圖 3 為顯示本新型之一種無菌組培裝置的分解圖；

圖 4 為顯示本新型之一種無菌組培裝置的立體圖；

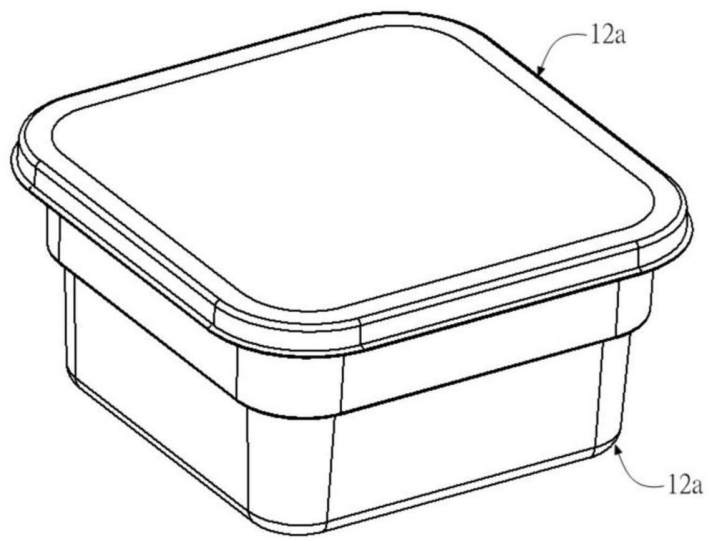
圖 5 為本新型之無菌組培盒的罩體的第一立體圖；以及

圖 6 為本新型之無菌組培盒的罩體的第二立體圖。

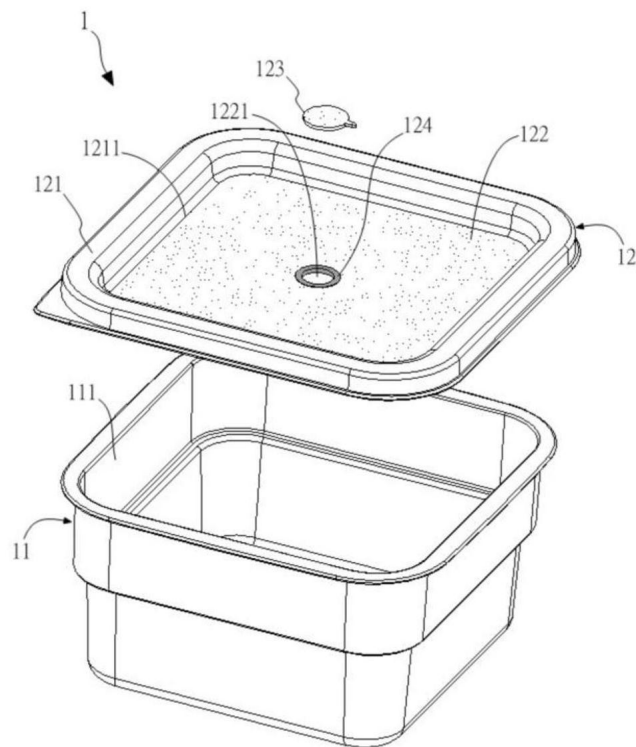


【圖1】

(3)

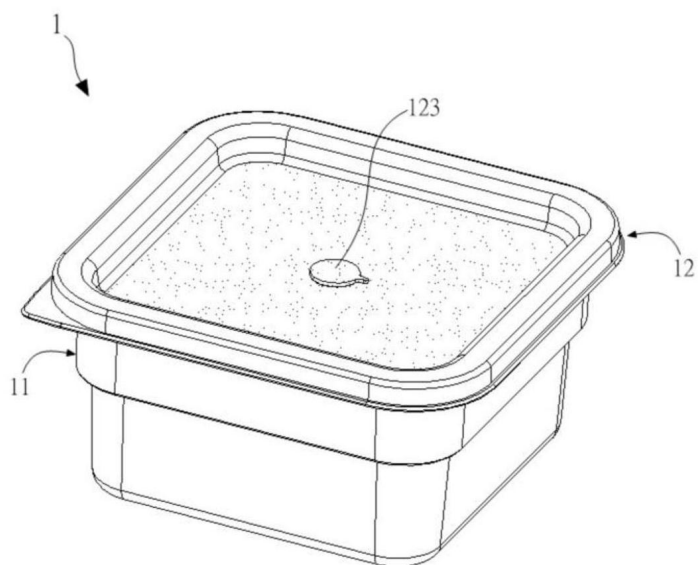


【圖2】

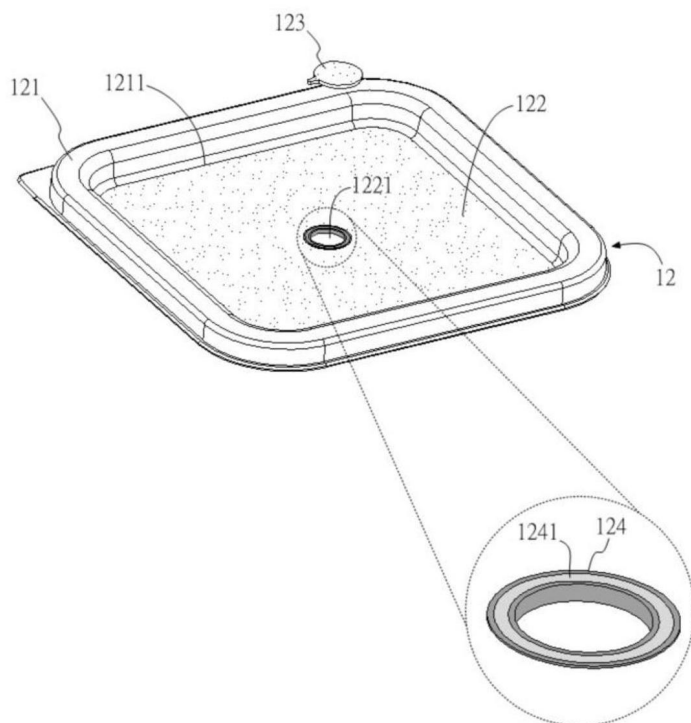


【圖3】

(4)

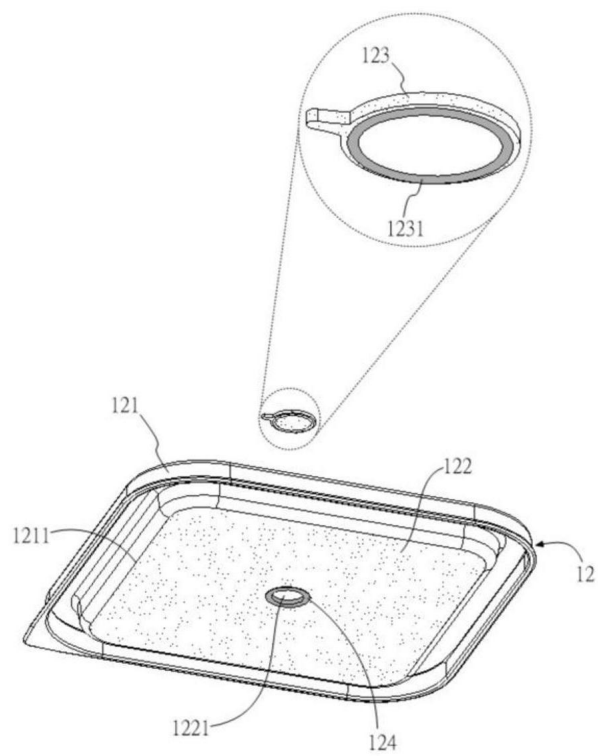


【圖4】



【圖5】

(5)



【圖6】