

102 年智慧財產人員能力認證專利類試題

類 科：專利技術工程類

全 4 頁

科 目：專利說明書及申請專利範圍撰寫實作 准考證號碼

考試時間：3 小時

(一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答，鉛筆作答不予計分。

[試題]

請根據專利法及其施行細則規定，依下列提供之資料撰寫一份發明專利說明書及申請專利範圍，內容包含：

一、 說明書(50分)，包含：

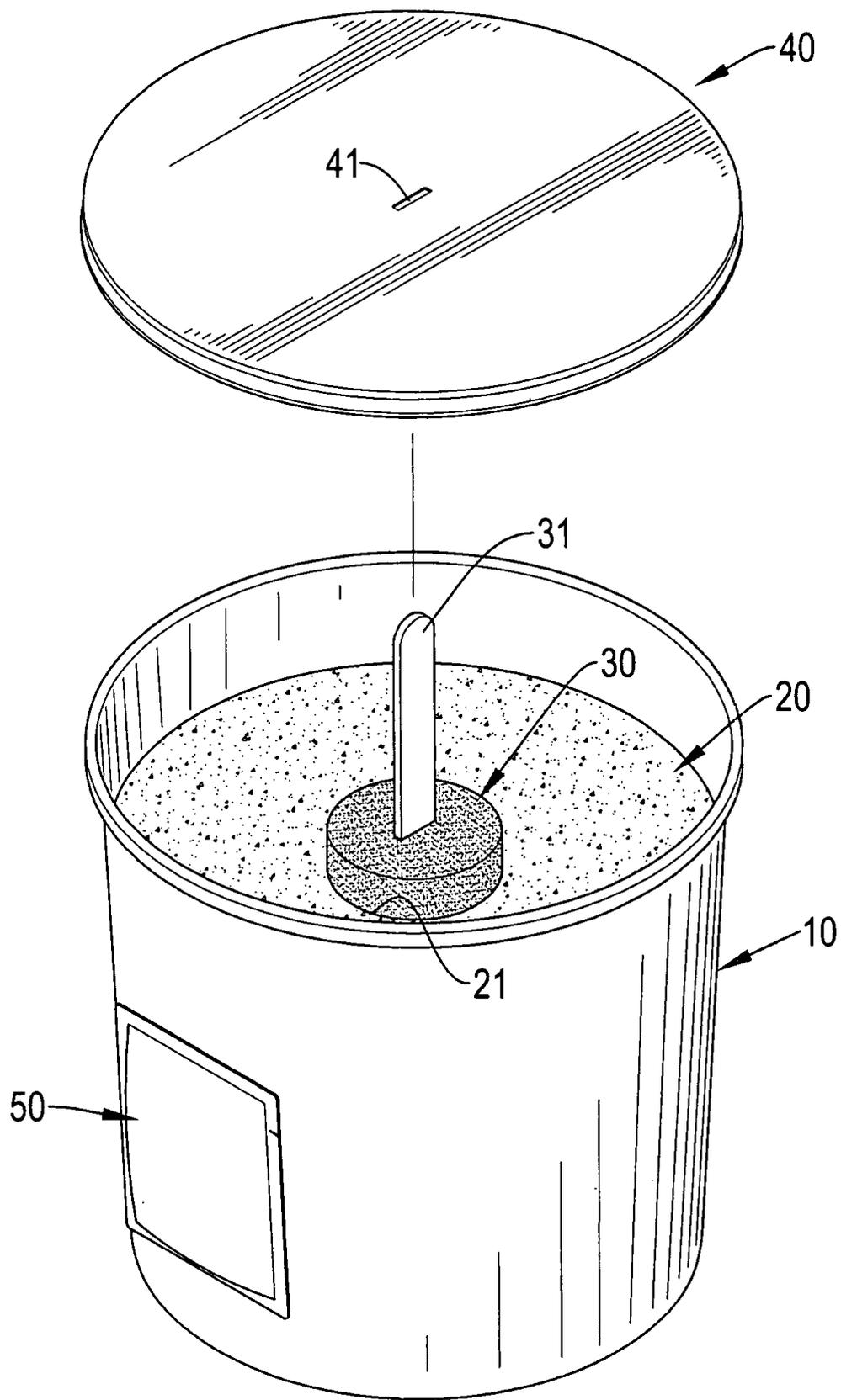
1. 發明名稱(2分)
2. 技術領域(2分)
3. 先前技術(6分)
4. 發明內容(10分)
5. 圖式簡單說明(5分)
6. 實施方式(20分)
7. 符號說明(5分)

二、 申請專利範圍(50分)，包含：

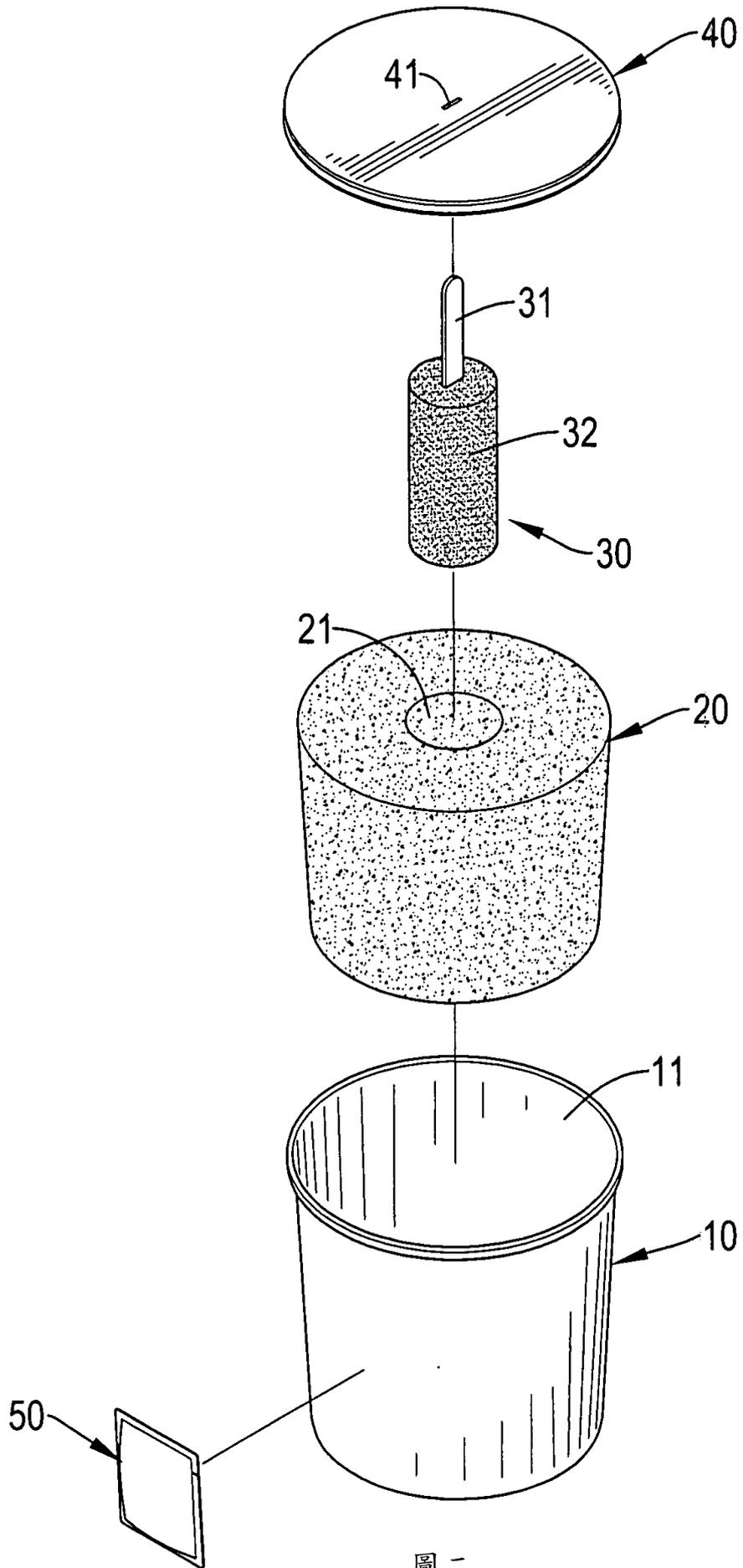
至少1個獨立項與4個附屬項，附屬項中至少包括1個詳述式附屬項、1個附加式附屬項以及1個多項附屬項。

【發明人想要解決的問題】

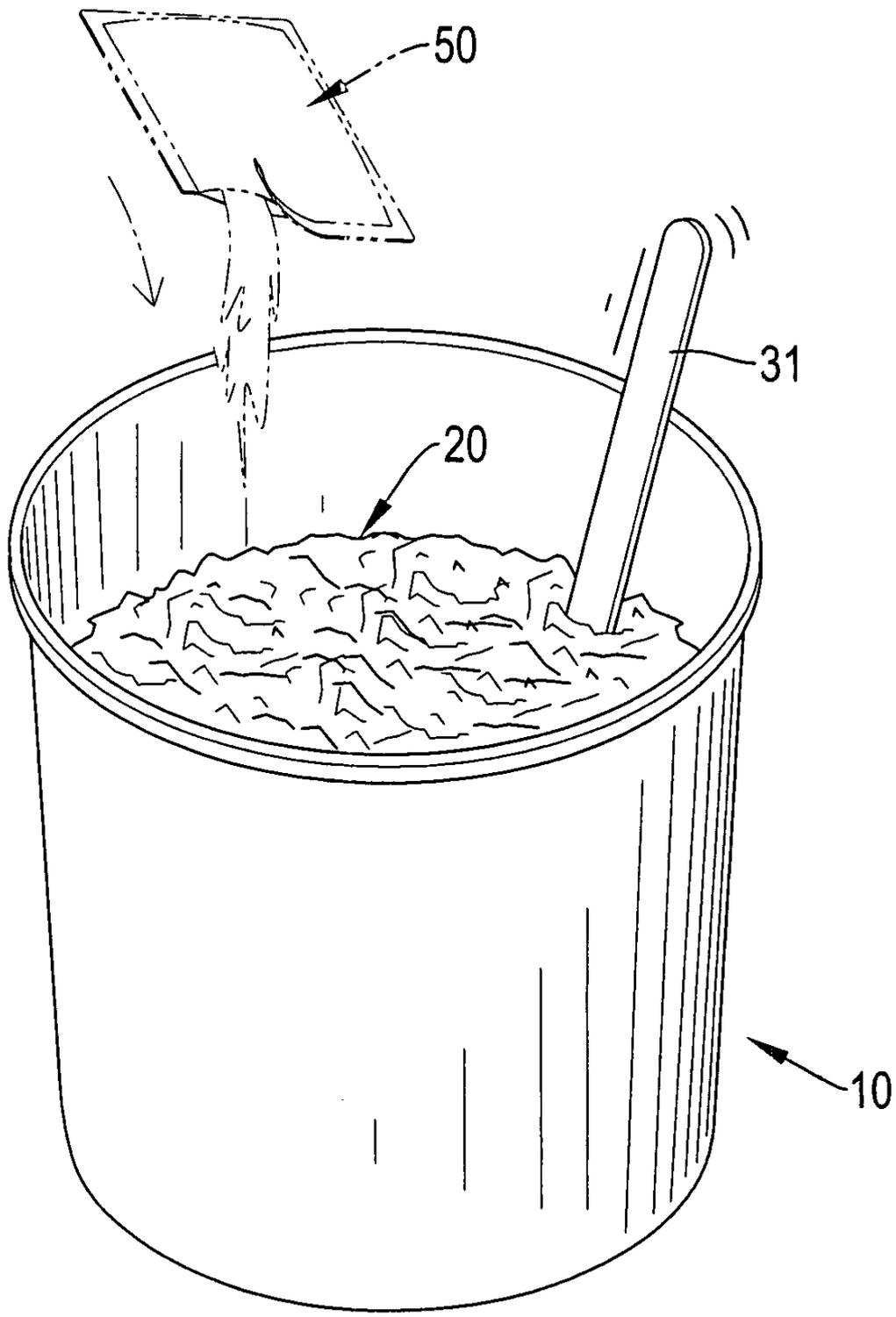
在炎熱的夏天很多人都以享用冰品來消除暑熱，但其中的冰棒在離開冷藏空間即會快速融化，容易弄髒食用者的雙手或衣服，造成極大的不方便。再者，杯裝式的冰品其內容填裝物均是單一種類的冰砂或冰淇淋，外觀單調，口味缺乏變化，難以刺激消費者的購買慾及口味選擇，因此，發明人在構思如何解決上述冰品的缺點後，創作了一種同時具備碎冰組合及冰棒的複合式冰品。其主要係將冰食(30)設置於承裝在容杯(10)的碎冰組合(20)的插槽(21)中，在食用冰食的過程中，可以隨時將冰食插回插槽中以有效避免冰食快速溶化，並且在冰食食用完畢後，利用調味料件(50)調製表面已稍微融化的碎冰組合來食用，有效的解決冰食融化及杯裝式的冰品口味單調、缺乏變化的問題。(圖式中其餘元件請自行命名)



圖一



圖二



圖三