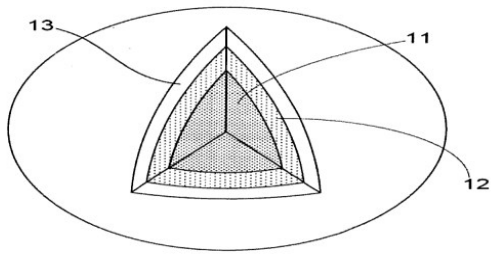


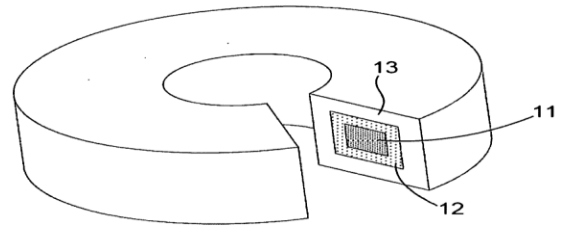
以深層海水製備之花卉蔬果保鮮劑結構

1



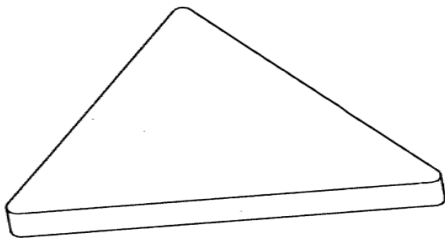
【圖1】

1



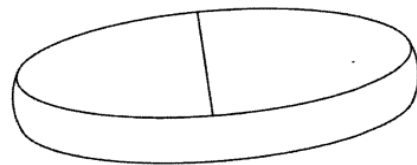
【圖2】

1

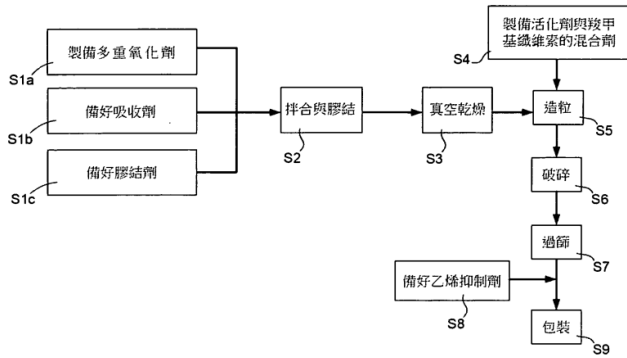


【圖3A】

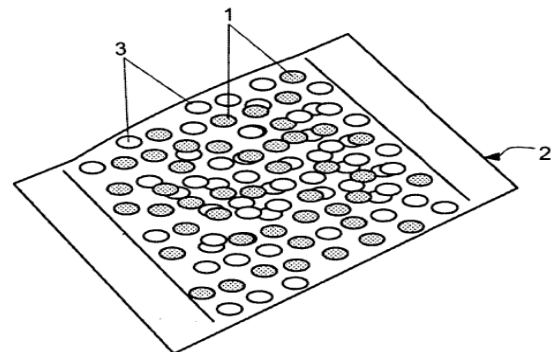
1



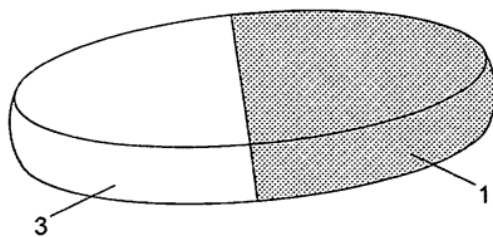
【圖3B】



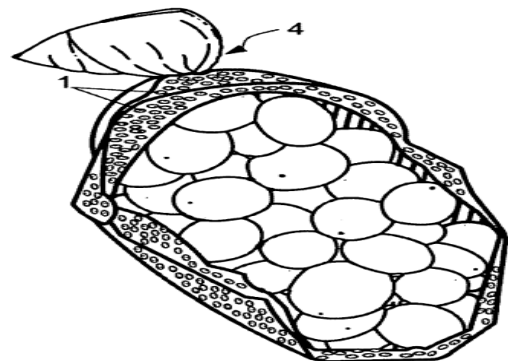
【圖4】



【圖5】



【圖6】



【圖7】

◇ 專利名稱	以深層海水製備之花卉蔬果保鮮劑結構
◇ 專利證號/ 公開號/公 告號	M537402
◇ 專利權人	張禎祐、劉烱錫
◇ 專利國家	中華民國
◇ 發明人	張禎祐、劉烱錫
◇ 應用領域	本新型係關於保鮮劑的技術領域，尤指一種以深層海水製備之花卉蔬果保鮮劑結構。增加保鮮力的持續性、降低成本、減少有毒物質殘留於水果。

得獎紀錄

創作說明

不同於習用的化學保鮮劑具有諸多實務上的缺陷，例如：保鮮力的持續性過低、容易微量的有毒物質於蔬果上、以及製造成本過高，本案之創作人係特別以一多重氧化劑、一吸收劑與一膠結劑組成一保鮮劑核心，並於該保鮮劑核心之表面依序地覆上一阻絕層與一活化層。藉由這樣特殊的結構設計，使得本案新型之以深層海水製備之花卉蔬果保鮮劑結構不但能夠展現出高持續性的保鮮力，同時更不會於花卉蔬果之上殘留任何微量的有毒物質。另一方面，由於該保鮮劑核心的關鍵成分(即，多重氧化劑)係以深層海水(deep ocean water, DOW)之鹵水為原料並透過觸媒電解技術將 DOW 鹵水進行產製而得，是以使得本案新型之花卉蔬果保鮮劑結構的製造成本能夠顯著地降低。

創作聯絡人	劉烱錫
聯絡電話	089-517963
E-MAIL 信箱	jesse@nttu.edu.tw
校級窗口 聯絡電話	研究發展處/089-318855 轉 1505，林小姐 產學營運及創新育成中心/089-318855 轉 2011，曾小姐