

111年度農業技術商品化實務課程  
(第二場)－農業機械研發暨商品上市關鍵

# 農機(具)智財保護策略 - 從市場佈局的角度來思考專利申請價值

國立台灣科技大學專利研究所

所長 耿筠

2022.12.02

## 新技術需要市場布局？

評估具有經營潛力的市場

➔ 從經濟價值與競爭狀況辨識具有經營潛力的市場

選擇需要布局的市場

➔ 從成本與效益評估可選擇的市場，運用專利優先權制度在各國提出申請案

選擇申請專利取得排他權的重要性與價值



➔ 相對於其他的保護方式，在成本效益評估原則下採用申請專利取得排他權的優缺點

如何強化專利的排他性

➔ 單一專利的布局規畫


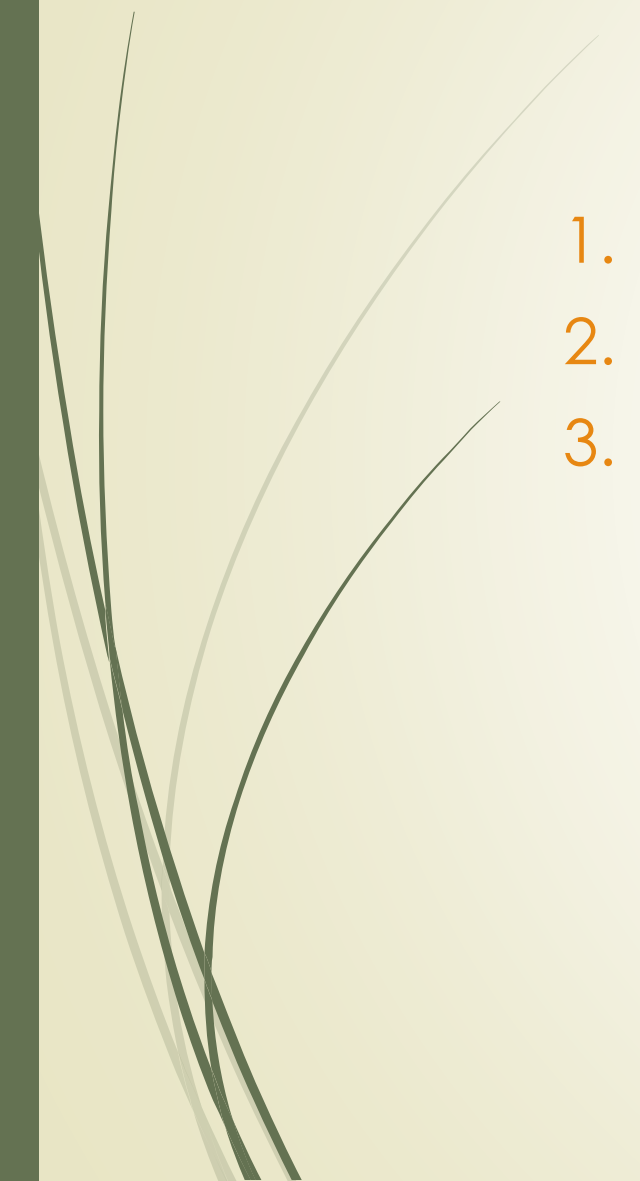


具有經營潛力市場

- 
- 
1. 從顧客價值分辨具有經濟價值的潛力市場
  2. 分析市場是否有強而有力的競爭者
  3. 專利申請可能性分析



# 選擇布局的市場


- 
- 
1. 了解各國專利制度，尤其是申請程序與專利要件審查
  2. 運用國際優先權與國內優先權，進行專利佈局
  3. 以成本與效益評估可選擇的市場，各國申請與維護費用、專利執法力、訴訟程序差異大




# 申請專利的重要性與價值



# 保護方式

- ▶ 保護方式與技術知識特性的關係；
  - ▶ 在成本效益評估原則下，比較不同保護方式的差異；
- 



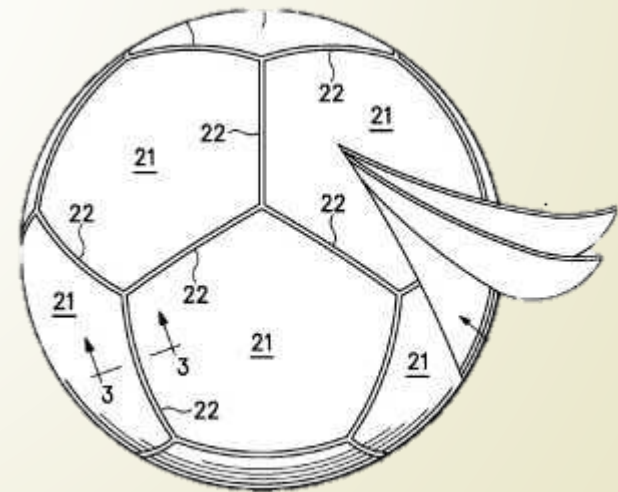


# 專利保護的好處

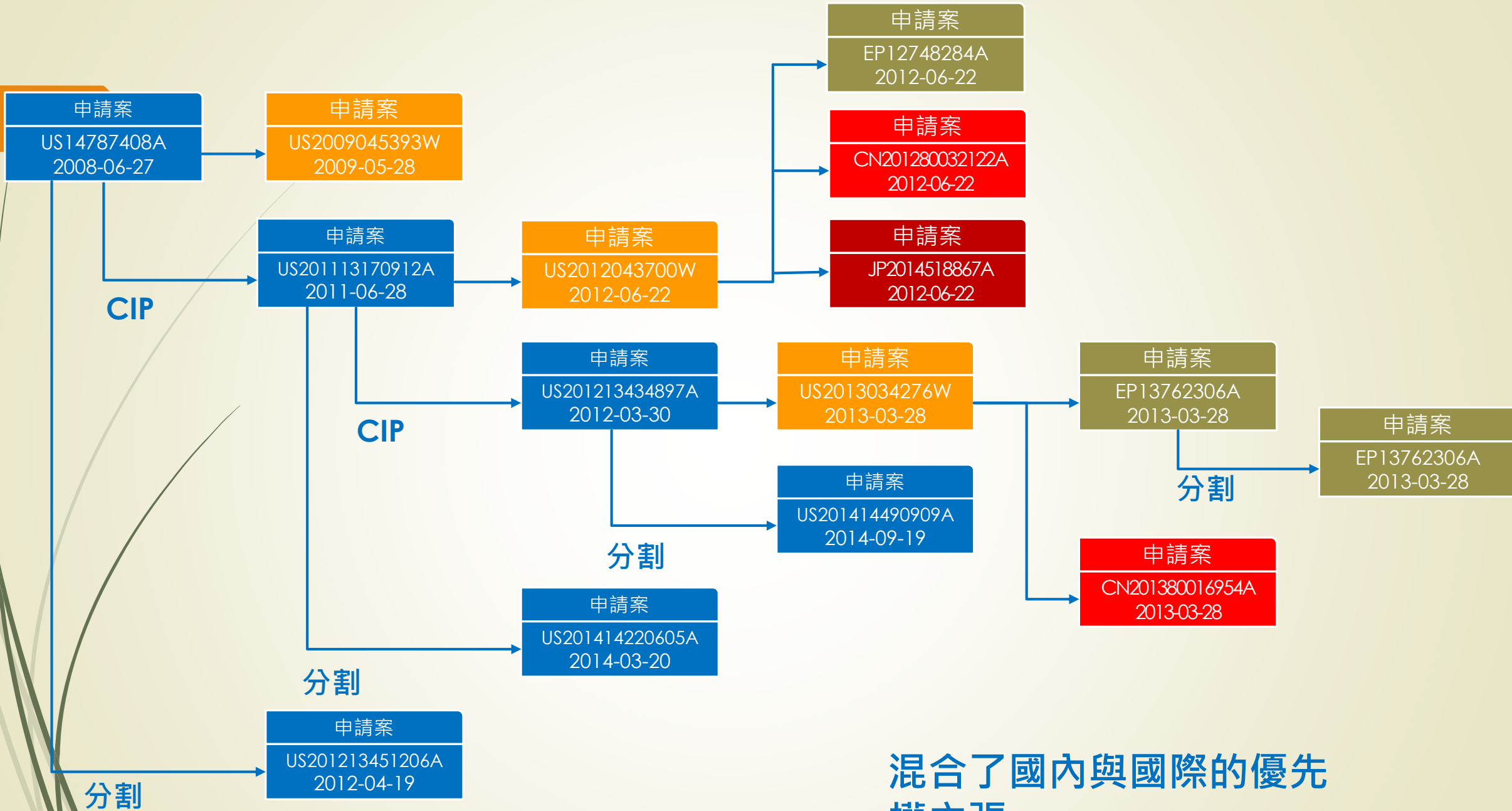
- ▶ 專利具有最高等級的排他權
- ▶ 產生明確的嚇阻效果
- ▶ 相對上(營業秘密)有較為明確的權利範圍
- ▶ 有利於廣泛的授權
- ▶ 交互授權、公司併購的籌碼
- ▶ 快速取得多國的保護與獲益可能性
- ▶ 可以列為公司(會計帳)的資產
- ▶ 作為公司技術的象徵

# 美國專利第8,777,787號專利

- Title: Sport ball
- Inventors/Applicant: Raynak; Geoffrey C. (Portland, OR), Rapaport; Zvi (Portland, OR), White; Vincent F. (Beaverton, OR), McNamee; Mark (Portland, OR)
- Assignee: NIKE, Inc. (Beaverton, OR)
- Appl. No.: 13/451,206
- Filed: April 19, 2012



將運動球外殼、中間層、  
囊層膠合的技術手段



混合了國內與國際的優先權主張


# US9,976,255專利家族案例分析

專利號	申請國家數	專利權人
US09976255B2	JP 日本 US 美國 KR 韓國 CN 中國 EP 歐盟 WO PCT AP 非洲地區工業產權組織 HU 匈牙利 PT 葡萄牙 CY 塞浦路斯 ES 西班牙 ZA 南非共和國	EA 歐亞專利組織 LT 立陶宛 DK 丹麥 SIEP PL 波蘭 BR 巴西 HK 香港 RS 塞爾維亞 CA 加拿大 IN 印度 HRP 克羅地亞 SI 斯洛凡尼亞  <u>D'Agnone Uwe</u> 



# 專利保護的壞處

- ▶ 高額的申請與維護費用；
- ▶ 訴訟過程冗長，且費用昂貴；
- ▶ 高品質專利的困難；
- ▶ 請准之專利不一定具有經濟效益；
- ▶ 將技術詳細內容公諸於世；
- ▶ 有限的保護期限。



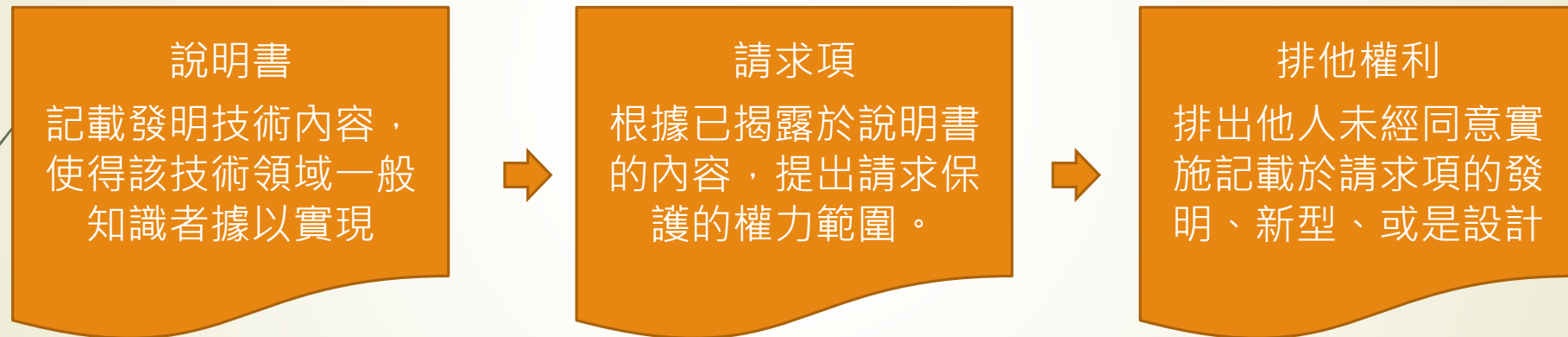
# 學習的項目

1. 專利申請程序
  2. 專利家族
- 基本授課時數1小時，完整授課時數3小時。



# 如何強化專利的排他性

# 何謂專利的排他性？





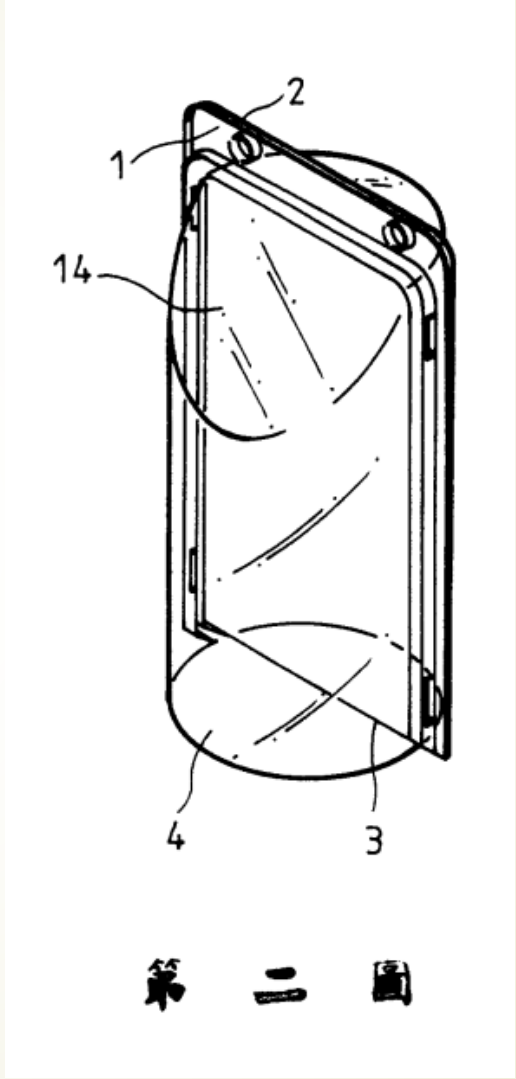
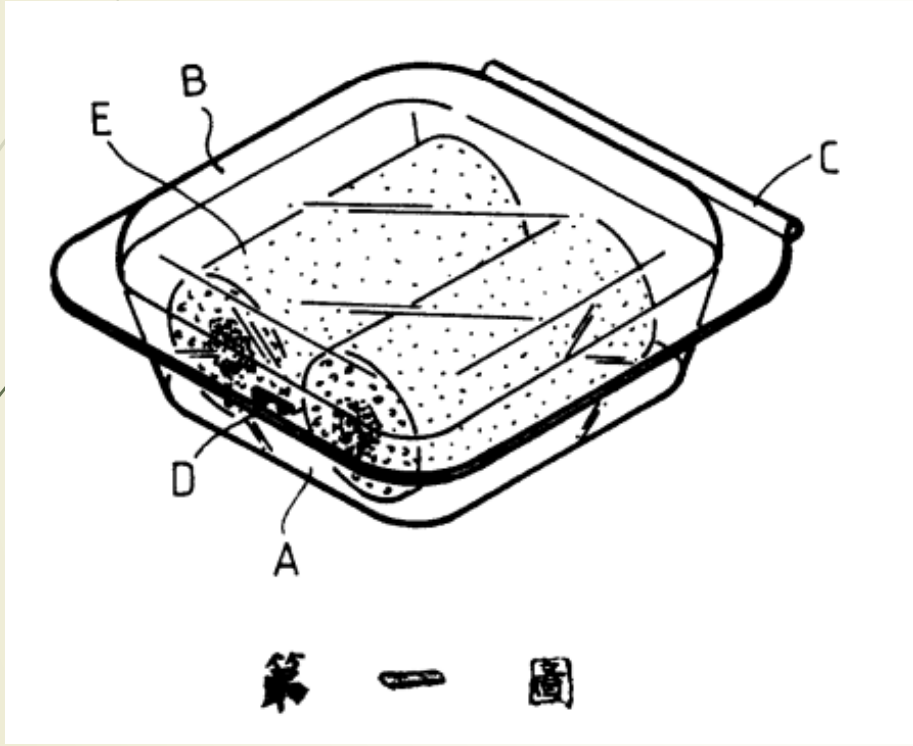


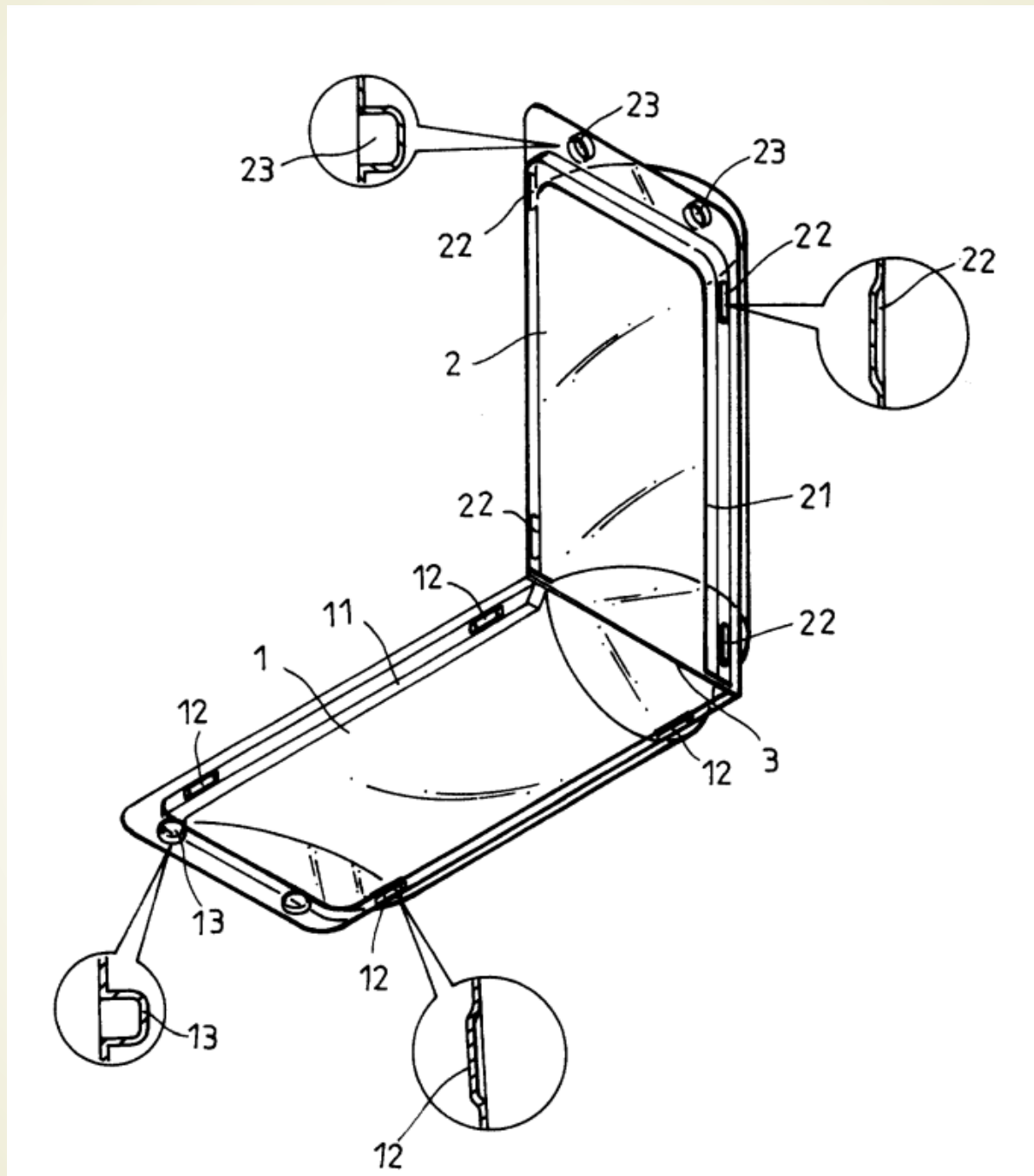
# 案例說明：一種壽司包裝盒之新結構

公告日 1997/07/01

- ▶ 一種壽司包裝盒之新結構，係一體成型之盒體，分為前蓋、後蓋及結合之底端連接線，前蓋內緣之凹面係可供後蓋內緣之凸面嵌合，前蓋凹面之壁面上設有若干凸緣，該凸緣可分別嵌入後蓋凸面壁面上之凹緣內，前蓋蓋緣上並設有凸塊，該凸塊可分別嵌入後蓋蓋緣上之凹孔內，前蓋之外側頂緣係為一斜面，該斜面可清楚地看見該直立壽司之內料者。

- 
- 
- ▶ 一種壽司包裝盒之新結構，係一體成型之盒體，分為前蓋、後蓋及結合之底端連接線，
    1. 前蓋內緣之凹面係可供後蓋內緣之凸面嵌合，
    2. 前蓋凹面之壁面上設有若干凸緣，該凸緣可分別嵌入後蓋凸面壁面上之凹緣內，
    3. 前蓋蓋緣上並設有凸塊，該凸塊可分別嵌入後蓋蓋緣上之凹孔內，
    4. 前蓋之外側頂緣係為一斜面，該斜面可清楚地看見該直立壽司之內料者。





# 本案例的排他權

## 全要件 原則

一體成型之盒體

分為前蓋、後蓋及結合之底端連接線

前蓋內緣之凹面係可供後蓋內緣之凸面嵌合

前蓋凹面之壁面上設有若干凸緣，該凸緣可分別嵌入後蓋凸面壁面上之凹緣內

前蓋蓋緣上並設有凸塊，該凸塊可分別嵌入後蓋蓋緣上之凹孔內

前蓋之外側頂緣係為一斜



在假設沒有任何前案的狀況下，討論：

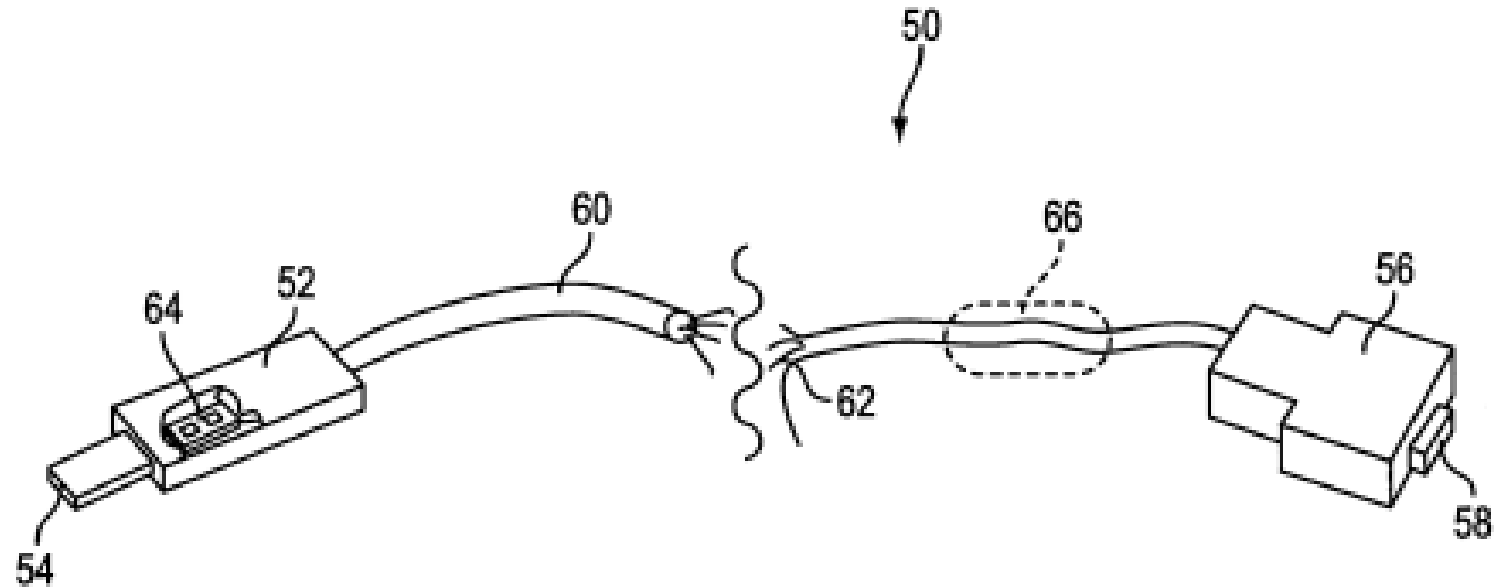
1. 該請求項有幾個技術特徵？
2. 如何寫權利範圍比較大？

► 一種壽司包裝盒之新結構，係一體成型之盒體，分為前蓋、後蓋及結合之底端連接線，

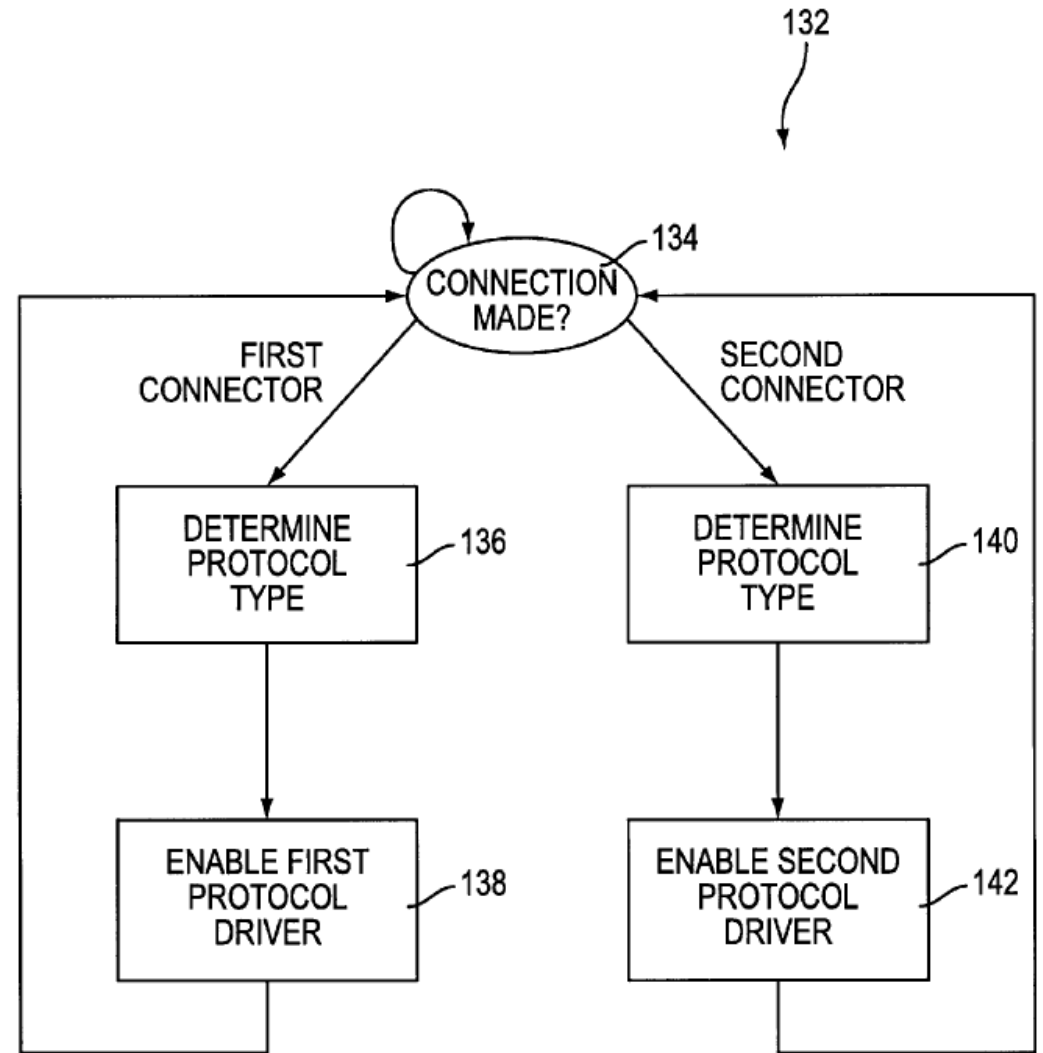
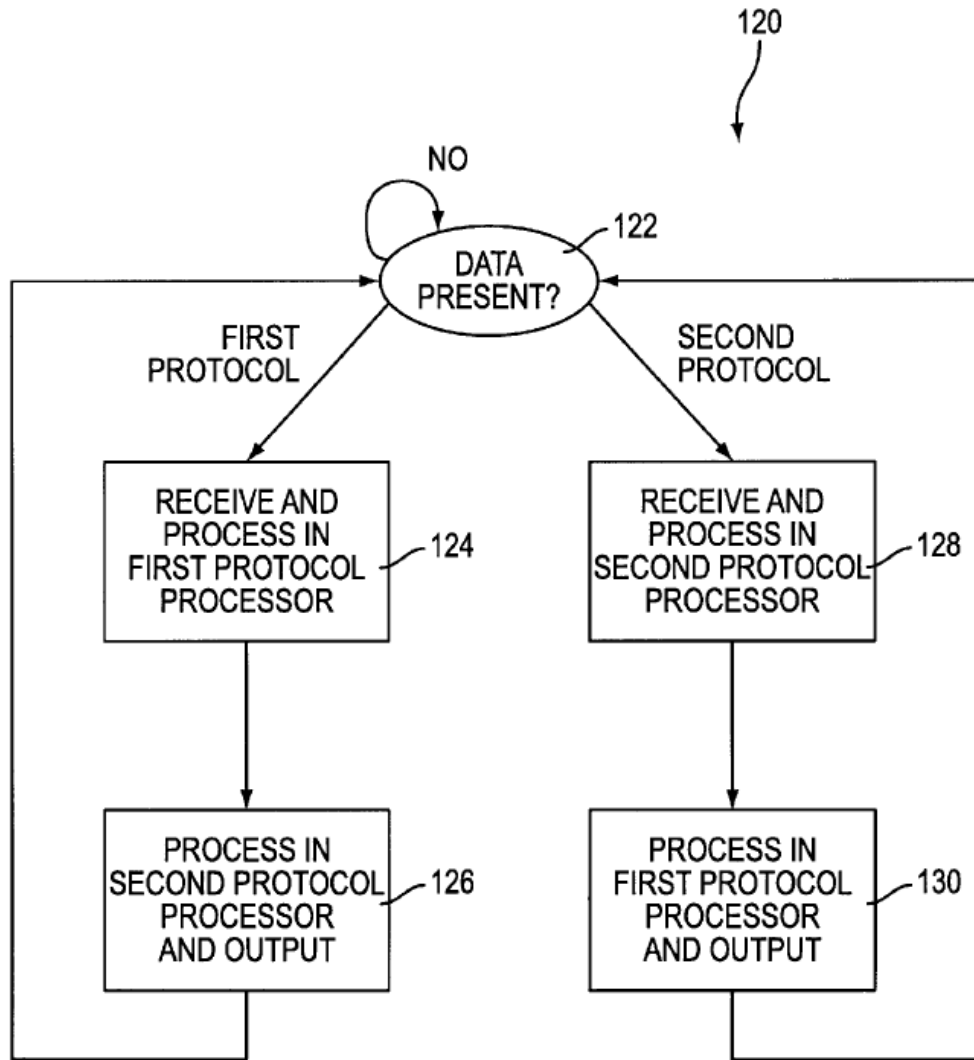
1. 前蓋內緣之凹面係可供後蓋內緣之凸面嵌合，
2. 前蓋凹面之壁面上設有若干凸緣，該凸緣可分別嵌入後蓋凸面壁面上之凹緣內，
3. 前蓋蓋緣上並設有凸塊，該凸塊可分別嵌入後蓋蓋緣上之凹孔內，
4. 前蓋之外側頂緣係為一斜面，該斜面可清楚地看見該直立壽司之內料者。

# 排他性優良典範：智慧傳輸線組合

公告日 2000/10/10



代表圖式





Claim 01

物

Claim 02

Claim 03

物

Claim 11

Claim 04

Claim 05

Claim 06

Claim 07

Claim 08

Claim 09

Claim 10

核心技術

Claim 12

物

Claim 13

Claim 14

Claim 15

法

Claim 16

Claim 17

Claim 18

法

Claim 19

Claim 20

Claim 21

物

Claim 22

Claim 23

技術表現形態

Claim 24

物

Claim 25

Claim 26

Claim 27

物

Claim 28

Claim 29

Claim 30

法

Claim 31

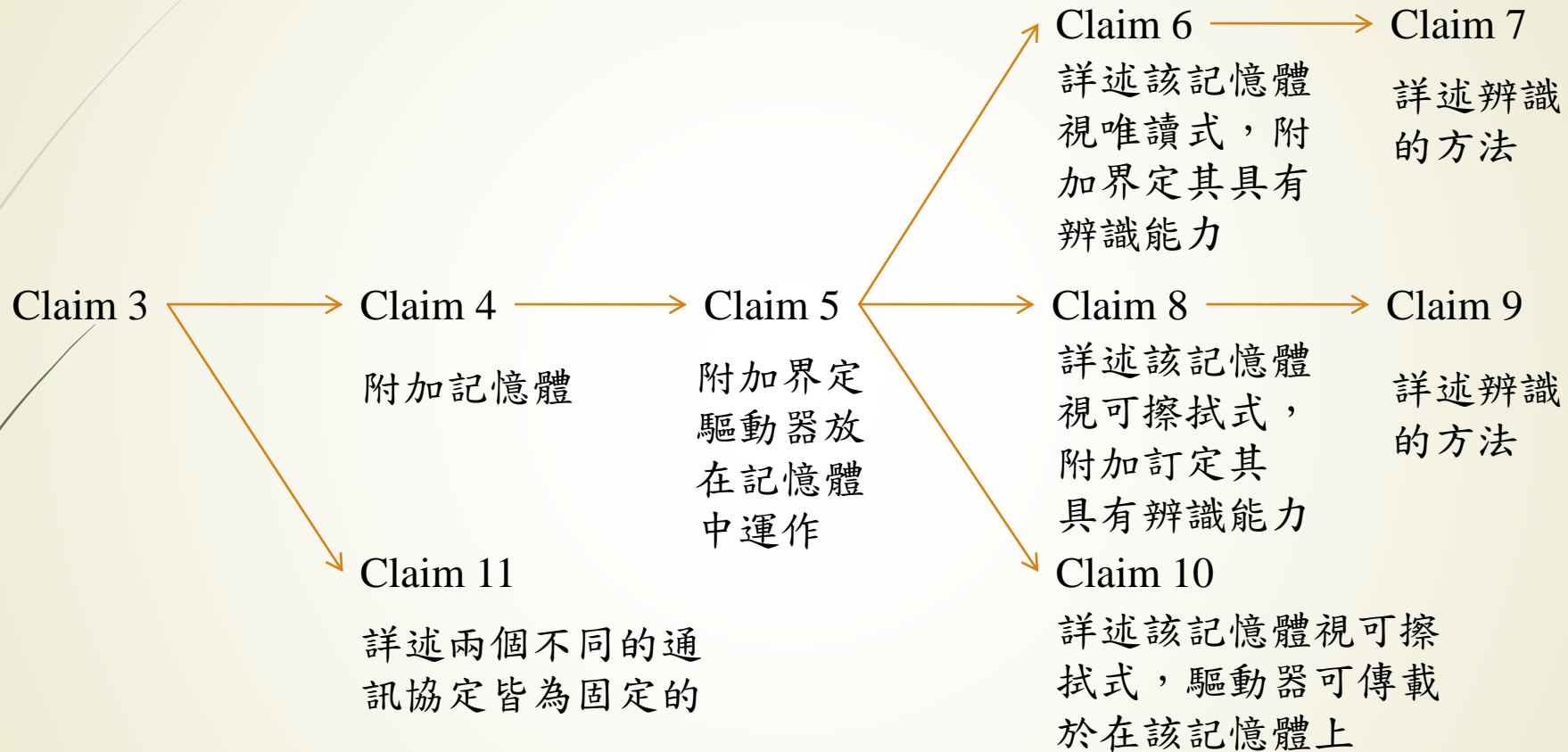
Claim 32

Claim 33

物



# 核心技術



不同通訊協定裝置、與連結裝置傳輸線構成的「系統」

Claim 33

一種隨插即用的「傳輸線組合」，使得藉由第一裝置連接器之第一通訊協定能夠以數位方式與第一裝置連接，及藉由第二裝置連接器之第二通訊協定能夠以數位方式與第二裝置連接，兩者間具有相容性。

Claim 24 - 26

一種具有隨插即用的通訊協定轉譯器。

Claim 27 - 29

單一晶片通訊協定轉譯器

Claim 12 - 14

一種具有隨插即用的通訊協定轉換電路。

Claim 21 - 23

物品，由小至大


## 技術表現形態

一種隨插即用的方法，使得藉由第一裝置連接器之第一通訊協定能夠以數位方式與第一裝置連接，及藉由第二裝置連接器之第二通訊協定能夠以數位方式與第二裝置連接，兩者間具有相容性。Claim 15 -17

一種隨插即用的方法，使得通訊協定轉換電路間具有相容性。Claim 30 -32

一種隨插即用的方法使得通訊協定轉換電路間具有相容性。Claim 18-20

對應物品的工作方法



# 學習的項目

1. 說明書要件，包括圖式要件
  2. 請求項記載方式
  3. 請求項的單一性
  4. 請求項要件與修改
  5. 請求項的最大合理解釋，與權利範圍解讀
  6. 必要技術特徵與獨立項
  7. 附加式及詳述式技術特徵與附屬項
- ➡ 基本授課時數6小時，完整授課時數12小時。



# 總結





# 良好專利布局的要項

1. 負責人與高階主管的支持；
2. 組織內部有專業的品質管控人員；
3. 花些時間想好布局的策略；
4. 發明人能清楚揭露技術內容，與其衍生的表現形式；
5. 找對事務所；
6. 發明人與事務所的合作與溝通；
7. 支持專利申請程序中的答辯與複審。



感謝聆聽