

## 蘋果在美取得多項超薄筆電專利 恐衝擊非蘋陣營！

日前國內外媒體大幅報導指出，美國專利商標局(USPTO)於6月5日核發蘋果公司一件超薄型筆記型電腦外觀專利(公告號:D661,296 簡稱‘296專利’)，可能對於目前多家生產 Ultrabook 的廠商帶來衝擊。經查這件專利是一件「連續申請案」，也就是從蘋果公司較早所提出的一件設計專利申請案(母案)所衍生出來的，因此‘296專利的專利權起算日是從母案的公告日起算14年屆滿。

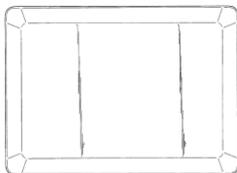
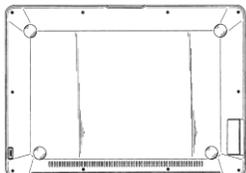
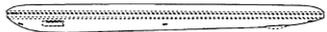
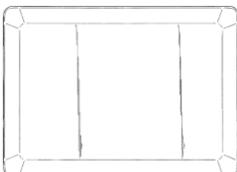
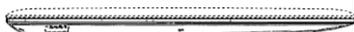
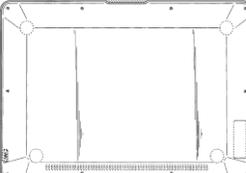
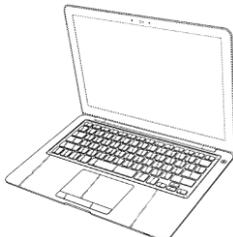
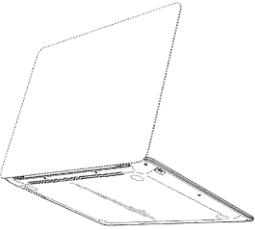
資料顯示，蘋果公司早在2008年年初即針對旗下的Macbook Air產品(圖1)，著手申請超薄型筆電的外觀專利。針對這一系列的外觀專利申請案，蘋果公司請來目前美國設計保護領域的權威Perry Saidman先生為其操刀，由於他曾參與過多件美國外觀侵權訴訟的世紀大案，因此在防止其他競爭廠商進行迴避設計有豐富的實務經驗。截自目前為止，蘋果公司已在美國就Macbook Air取得至少13件外觀專利，另在台灣亦有2件新式樣專利(如表1所示)。

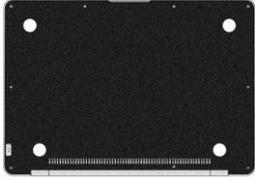
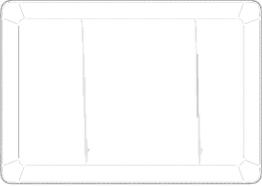
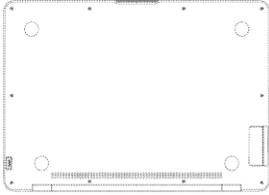
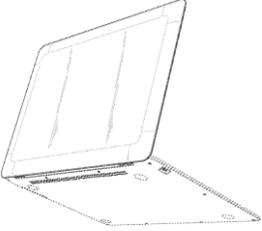
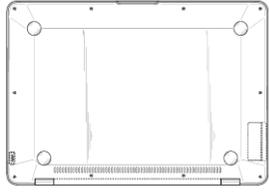
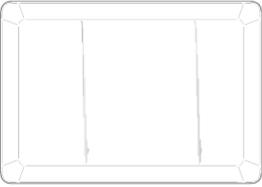
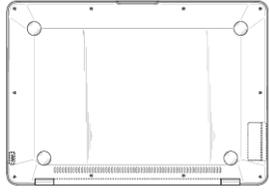


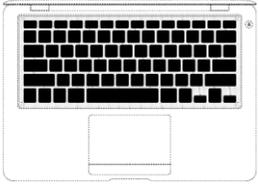
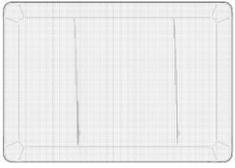
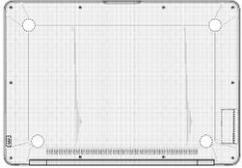
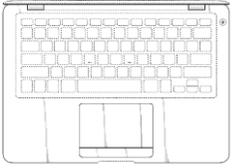
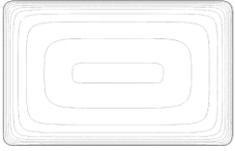
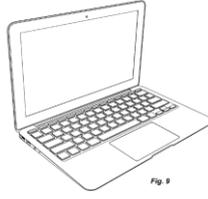
圖1 蘋果公司的Macbook Air

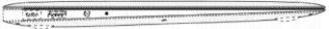
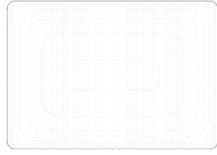
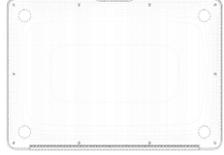
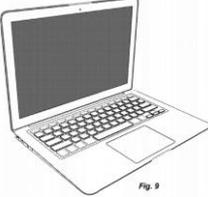
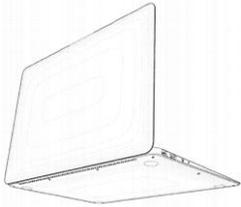
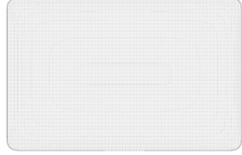
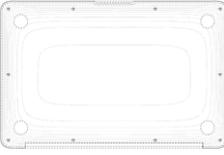
表 1 蘋果電腦公司在美國及台灣針對超薄筆電所取得的設計專利

蘋果電腦公司在美國針對超薄筆電所取得的設計專利

| 公告號<br>公告日                | 側視圖   | 俯視圖   | 仰視圖   | 立體圖  | 立體圖   |
|---------------------------|---|---|---|--|---|
| D600, 688<br>(2009/9/22)  |    |    |    |   |    |
| D604, 289<br>(2009/11/17) |    |    |    |  |   |
| D604, 294<br>(2009/11/17) |  |  |  |  |  |

|                                 |   |  |   |   |   |
|---------------------------------|---|--|---|---|---|
| <p>D611, 044<br/>(2010/5/2)</p> |    |     |    |    |    |
| <p>D611, 469<br/>(2010/5/9)</p> |    |    |    |    |    |
| <p>D616, 880<br/>(2010/6/1)</p> |   |    |  |   |   |
| <p>D616, 881<br/>(2010/6/1)</p> |  |  |  |  |  |

|                                   |   |   |   |   |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--|
| <p>D625, 716<br/>(2010/10/19)</p> |   |    |   |    |  |
| <p>D625, 717<br/>(2010/10/19)</p> |    |    |    |    |   |
| <p>D635, 566<br/>(2011/4/5)</p>   |    |    |   |    |   |
| <p>D642, 172<br/>(2011/6/26)</p>  |  |  |  |  <p style="text-align: right; font-size: small;">Fig. 9</p> |  |

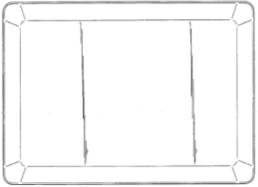
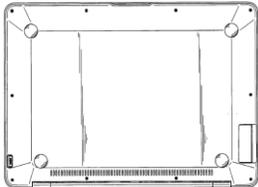
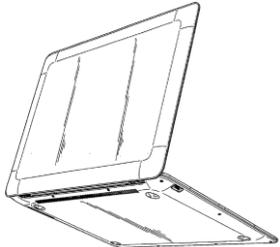
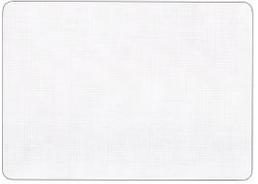
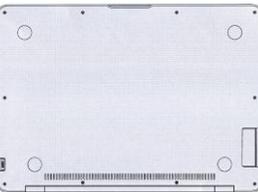
|                                  |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|
| <p>D642, 560<br/>(2011/8/2)</p>  |  |  |  |  <p>Fig. 9</p> |  |
| <p>D655, 704<br/>(2012/5/13)</p> |  |  |  |  <p>Fig. 9</p> |  |
| <p>D661, 296<br/>(2012/6/5)</p>  |  |  |  |  <p>Fig. 1</p> |  |

說明：  
 蘋果公司自 2008 年 1 月至今針對超薄筆電所申請的外觀專利內容，即不斷的強調其流線形外觀輪廓，而在其他比較偏向功能性考量的外觀(例如掀蓋處的外輪廓、側邊插槽、底墊及底面後方散熱孔)則是不主張專利權的部分。其中值得一提的是，2011 年 6 月 26 日公告的美國 D642, 172 號設計專利，蘋果公司針對超薄筆電的側部外觀進行了改良。



改款

蘋果電腦公司在台灣針對超薄筆電所取得的设计專利

|                                |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| D133718<br>(2010/3/11)         |  |  |  |  |  |
| D133718<br>(2012/5/1)<br>(聯合案) |  |  |  |  |  |

從專利權內容觀察，這些專利主要著重於 Macbook Air 的「水滴型」輪廓(如圖 2 所示)，此種設計概念最早可追溯至 1930 年代美國經濟大蕭條時期，當時設計師參考自然界中鳥類及魚類的造型，並結合工程力學上的數據，設計出人類最早的流線型飛機，這種流線型設計被當時的工業設計師大量的運用在交通工具、電氣產品等許多生活日用品的設計中(如圖 3 及圖 4 示)，後來引領出一股新的流行風潮。

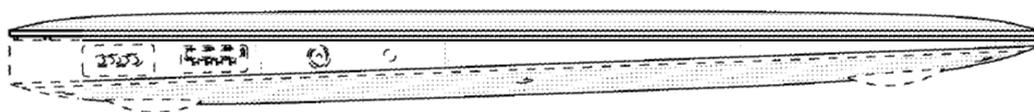


圖 2 蘋果「水滴型」設計專利(資料來源：美國專利商標局)



圖 3 熨斗



圖 4 削鉛筆機

(圖片來源:www.designaddict.com 設計師:不詳) (圖片來源:antiquesandthearts.com 設計師:Raymond Loewy)

此外蘋果公司在美國這一系列的專利布局中，運用該國設計專利制度中，可以主張設計特徵的方式來擴張專利權範圍。若以‘296 專利來解讀(如圖 5 所示)，蘋果公司主張的是：

「一部筆記型電腦，四個角落為倒角的水滴狀薄型片體，其上蓋是一個沒有任何裝飾的表面。至於掀蓋處的外輪廓、側邊插槽、底墊或底面後方輪

廓為何？不是日後侵權比對的重點。」

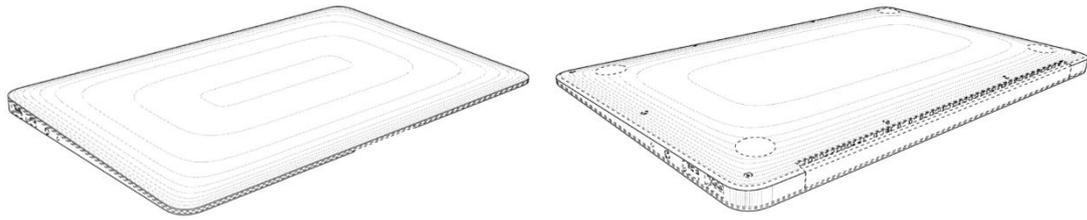


圖 5 蘋果「水滴型」設計專利(D661, 296)之立體圖

(資料來源：美國專利商標局)

換句話說，蘋果公司在保有水滴狀整體外觀的前提下，捨去任何可被設計迴避的部分，讓第三人只要製造出水滴狀外型的超薄型筆電，就可能陷入侵害專利權之風險中。雖然目前蘋果公司仍將專利戰爭的焦點放在 iPhone 及 iPad 上，為了避免蘋果公司與三星之間的訴訟告一段落後將戰線擴及至 Ultrabook，建議國內生產 Ultrabook 的廠商及品牌均宜儘早研擬因應對策。

業務主管：廖承威組長 02-23767786 行動電話 0933-743752

wei20208@tipo.gov.tw

新聞聯絡人員：薛姝華 02-23766161 行動電話 0932-209047

ivy40322@tipo.gov.tw