

隱藏在專利件數背後的專利強度指標淺見

作者：達穎專利師事務所 國內部 邱冠智

「專利強度」是衡量專利價值和影響力的指標。傳統上，專利數量被視為評估專利強度的重要因素，如專利數目、專利成長率和專利佔有率等；然而，隨著專利數量快速增長和專利訴訟的增加，僅以專利數量評估專利強度的可行性降低。為提升專利強度的評估準確度，許多研究人員更為提出其他指標作為綜合衡量專利強度，包含發明數和實施例數，「發明數」指申請專利範圍獨立項目的數量，而「實施例數」則指專利說明書中描述的具體實施情況的數量。對此，本文主要內容係提供專利強度的評估指標資訊，讓專利權人或公司企業能衡量自身獲准專利的價值。

專利強度的評估指標包含如下：

一、專利數量：

專利數量的指標包含「專利成長率」、「專利佔有率」、「活躍性指標」、「專利相對定位指標」和「相對成長率」等。

「專利成長率」用於瞭解特定技術在特定時間內的專利增長情況，高成長率表示該技術目前是主流且持續發展中，低成長率甚至負增長則可能表示該技術已飽和階段或屬技術衰退。

「專利佔有率」用以得知一家公司在特定技術領域的專利佔有比率，以評估在特定技術領域中，各家競爭公司所擁有的專利數版圖，通常特別關注該產業的標竿企業。

「活躍性指標」通過計算企業在不同技術領域的專利數量佔比，反應企業在不同領域的專業活躍程度，可藉此瞭解該企業的專業領域。

「專利相對定位指標」計算某企業單一技術領域專利數與該技術領域內標竿企業專利數之平均增長率，專利相對定位最大值為 1，若數值越接近 1，則表示該企業專利數在該技術領域領先；若數值越接近 0，則表示該企業與該技術領域標竿企業差距越大，觀察該企業在技術領域內的專利數與標竿企業的增長情況。

「相對成長率」計算特定技術領域的專利數量相對於全部技術領域的平均增長率，並觀察各技術領域對於全部技術領域的增長幅度高低；如：技術相對成長率的期望值為 1，若企業在某技術領域相對成長率大於 1，則表示該企業在該技術領域相對於整體表現為高增長。

二、專利被引證數：

由於每件專利的價值差異很大，因而單就專利數量難以作為研發成長的指標，無法完全反應專利的價值，經研究發現，許多以專利被引證次數作為指標來判斷與公司價值，其中專利被引證數量高，表示該專利的影響力和市場價值較大，也可能代表該專利可能是重要的發明。若公司擁有被大量引用的專利，表示比其競爭對手更具優勢外，也可能表示該公司擁有許多專利。

三、專利說明書內容的指標：

除了專利數量和被引證數外，專利說明書內容也提供了評估專利強度的重要資訊，例如，獨立項目數和實施例數能夠反映專利的技術範圍和實際應用情況，獨立項目數表示專利範圍中獨立的技術特點數量，而實施例數表示專利說明書中描述的具體實施方式的數量，專利說明書的指標能夠提供更深入的瞭解專利的內容和價值。

以觸控面板技術作為案例說明，經比較蘋果和微軟兩家公司在專利數量、獨立項目數和實施例數方面的差異，結果顯示，考慮獨立項目數和實施例數後，蘋果的專利強度明顯高於微軟，其中獨立項目數和實施例數越多，代表對專利的重視程度越高，且專利範圍越廣。因此，發明數和實施例數是隱藏在專利件數後的重要專利強度指標；然而，對於專利範圍的定義較狹窄，以及缺乏公開的獨立項目數資料等，這些限制可能導致分析結果有所偏差。

四、總結

歸納上述，專利的價值和影響力會受到多種因素的影響，所以使用單一指標可能無法完全準確評估專利強度及價值，因此，本文整理多種專利的評估指標，包含發明數、實施例數和被引證數等資訊，作為提供全面評估專利強度的重要指標，並結合其他因素進行綜合分析，如技術的創新性、市場需求、競爭環境等，同時，對於不同領域和行業，可能需要選擇和強調特定的指標，方才更為準確地評估專利的價值和影響力。

參考資料

2013 年 4 月專利師季刊第十三期「隱藏在專利件數背後的專利強度指標」之篇章。