

工工專題

專利迴避與再生流程電腦輔助系統構建

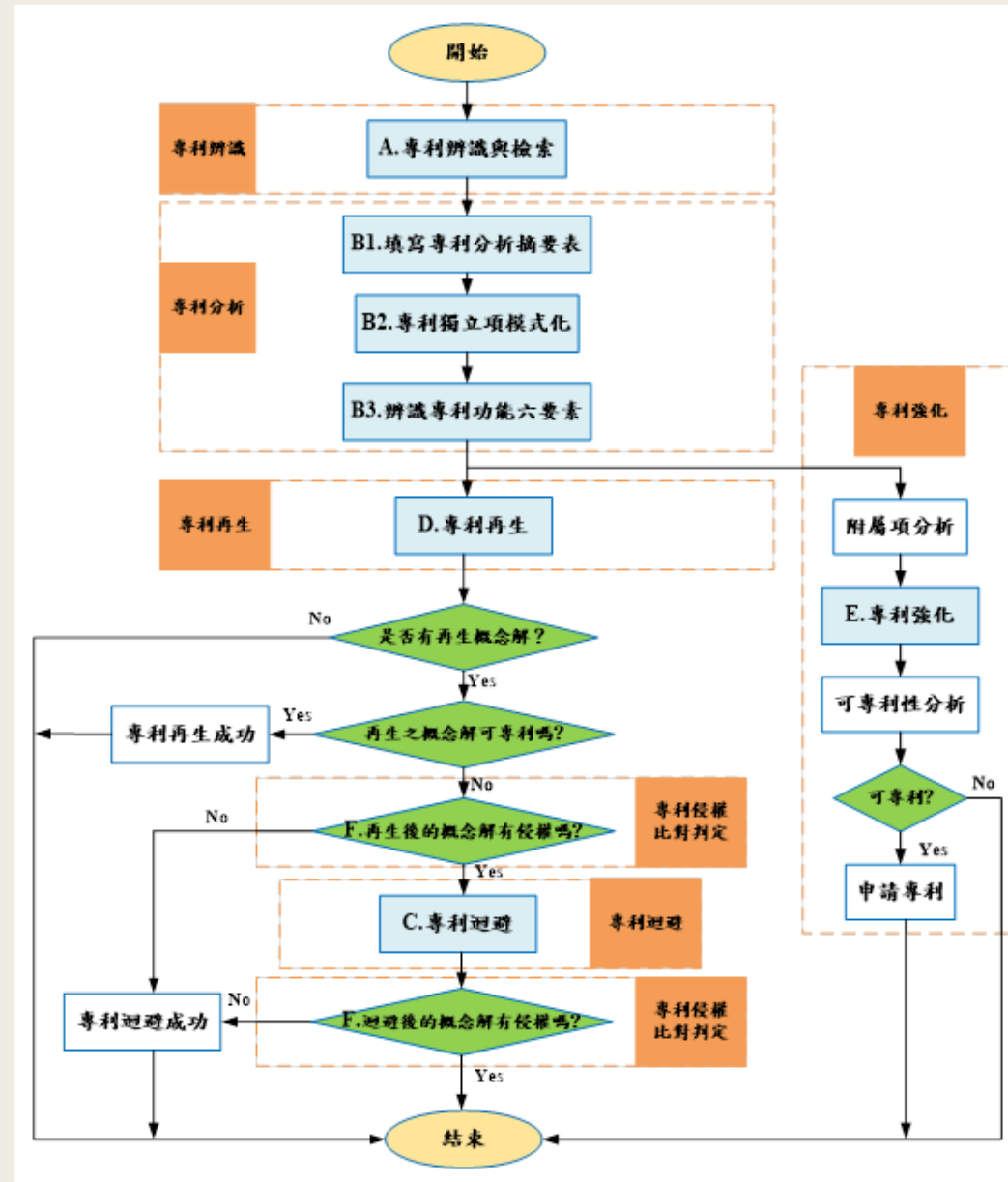
指導教授：許棟樑教授

專題成員：103034005 黃鍾承
103034071 邱昱心

研究目的

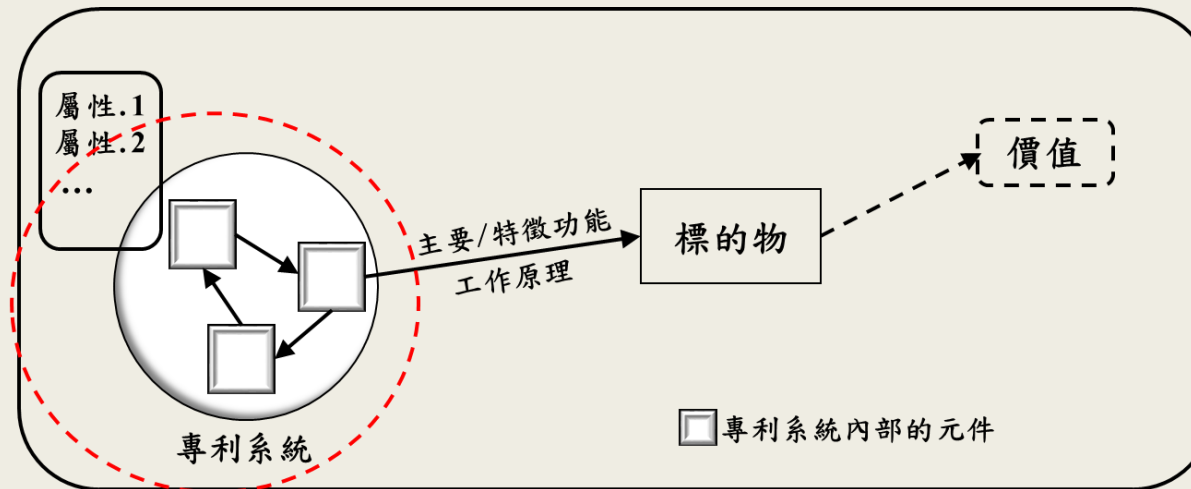
- 由於現今的專利迴避手法大多是針對專利獨立項中的法律與文字的迴避，透過較為消極的作法來合法的使用他人的專利技術，而無法產生更多創新專利的構想。而萃智（TRIZ）可以利用系統性的方式來引導思考，其所得到的解答不但可以迴避到原本的專利獨立項內容，且往往可以產生出新的專利內容。
- 本研究主要是根據一套已發展之系統性的專利迴避、再生及強化手法，其共包含六大階段，分別為(1)專利辨識 (2)專利分析 (3)專利迴避 (4)專利再生 (5)專利強化與(6)專利侵權比對判定。再以網頁方式呈現出結合了萃智手法所提供之系統性思考的輔助表格，用以讓使用者方便操作完整流程，藉以幫助解決問題程序。

研究架構與操作流程圖



理論基礎 – 專利迴避

- 專利迴避是一種持續性的創新和設計活動，以模仿為出發點，避免侵犯他人專利獨立項範圍所創造的結果，希望以目標專利為目標，創造出類似目標專利的創新產品或技術而不侵害到他人的專利權。



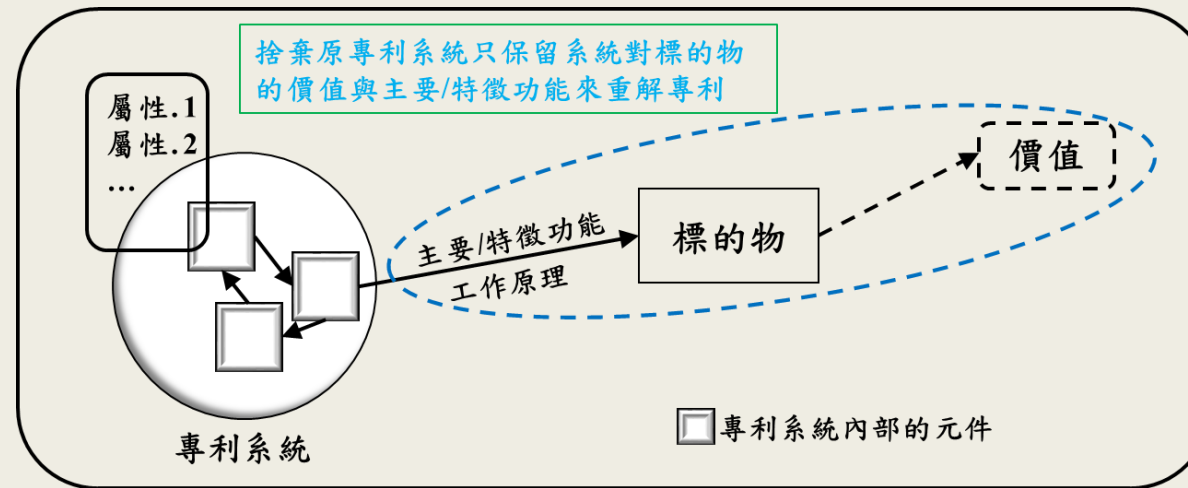
專利迴避:修正主要專利系統，並保持原主要/特徵功能，讓我們可以合法地使用該專利。

1.a 迴避他人專利

1.b 迴避自己專利(形成專利壁壘)

理論基礎 – 專利再生

- 專利再生是捨棄掉原本的專利內容，只保留專利系統對標的物作用的主要、特徵功能以及其帶來的系統價值，改成使用不同的工作原理、不同的功能等方法來重新解題。



研究貢獻

- 將此專利迴避與再生的手法流程表單電腦化，幫助使用者可有效率且有紀律地達到專利迴避與再生之目的。
- 可用word檔儲存結果，方便使用者再度修改，且操作簡易。
- 藉由所提供之專利迴避再生與強化手法和制式表格的詳細解說，以及目標專利進行的案例說明，協助使用者容易理解與操作整體流程，並且有系統性地達到產生一至數個新專利以及迴避目標專利的效果。