

104 學年度大四工工專題摘要

第 26 組	萃智系統化專利迴避與再生手法研究		
指導教授	許棟樑		
參與學生	(學號) 101034081	(姓名) 李志超	
	(學號) 9934073	(姓名) 蔡明貞	
	(學號)	(姓名)	
摘 要			
在世界貿易全球化過程中，會有很多技術與設計被使用，需要靠知識財產權來佔領市場與保衛市場。而現今為科技發達與日俱增的年代，智慧財產往往成為市場相互競爭的關鍵，像是電子產品蘋果公司常常為手持智慧型裝置的侵權而對其他公司如三星、宏達電等發動訴訟。而如何解決專利侵權及相關衍生之技術問題則成為主要目標。 本研究使用 TRIZ (Theory of Inventive Problem Solving) 相關工具，開發一套系統性的專利再生及迴避手法。使用的 TRIZ 工具包括科技效應資料庫、系統轉型、資源應用和削剪法則。削剪法則。四種用來攻擊專利迴避問題的模式 (level) 分別為：(1)相同的價值，不同的功能；(2)相同的功能，不同的工作原理；(3)更換主要工具;和(4)削剪法則。專利再生或迴避的過程可以分為四個階段，分別為：(1)專利辨識；(2)專利分析；(3)專利再生；以及(4)專利迴避。 最後使用實際專利案例，分別選出目標專利，驗證專利再生模式與流程之可行性。			