



光智慧鎖

發明人:謝振榆

技術內容

一般製鎖業者已經開始利用聲、光、電、磁、波等先進科技應用在鎖具上。如電子卡片鎖；磁性鎖、超音波鎖、紅外線鎖、遙控鎖等，而且鎖具之種類至今衍生出各種不同類別的機制，但最終還是保持鎖具的基本特色，亦即防盜安全的功能。因此，如何設計出一種宵小難以開啟以及破壞，並可兼顧防盜安全性佳的鎖具，實已成為製鎖業者所欲克服的挑戰與難題。

本發明係有關一種光電感控的鎖具及方法，其係以光發射模組之輸入單元控制產生一預定光強度訊號、預定光波長訊號以及一擾碼資料訊號，並以光接收模組接收該光發射模組所發射之該光源及該控制指令訊號，經光強度、預定光波長訊號比對以及擾碼資料訊號雙重比對及確認後，產生一相應的控制訊號至解鎖裝置，並依據該控制訊號使該解鎖裝置解開或鎖定者。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>