



中華民國專利證書

新型第 M 311863 號

新型名稱：針管式循環熱交換器

專利權人：張鑫龍

創作人：張鑫龍

專利權期間：自2007年5月11日至2016年11月30日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 蔡練生

中華民國

96



月

11

日

注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日起消滅。