

(Translation)  
**Patent Certificate**  
of  
**The Intellectual Property Office**  
of  
**The Ministry of Economic Affairs**  
Invention Patent No.: I 786163

**Name of Invention** : METHOD AND APPARATUS FOR PCB  
SAWING AND WASHING

**Patentee** : ROKKO SYSTEMS PTE LTD

**Inventor** : SHIN, YUN SUK  
JUNG, JONG JAE  
JANG, DEOK CHUN

**Patent Period** : From December 11, 2022  
To August 06, 2038

**Pursuant to Article of the Patent Act, the Patentee acquires the Patent Right.**

(Signature) \_\_\_\_\_  
**Director General : HONG SHU-MIN**

Date : December 11, 2022

Note:

In case the Patentee does not pay the annuity in accordance with the law, the patent right shall be extinguished on the date of expiration of the statutory period for such payment.



# 中華民國專利證書

發明第 I 786163 號

發明名稱：用於 PCB 切割與洗滌之方法及裝置

專利權人：新加坡商洛克系統私人有限公司

發明人：申允錫、丁鍾才、張德春

專利權期間：自 2022 年 12 月 11 日至 2038 年 8 月 6 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局局長

洪淑敏

中華民國



11

年

12

月

11

日

