

國立台灣大學技術行銷表

台大案號: 06A-100309 (由產學合作中心填寫)

產學合作中心聯絡人: 蘇祈烈 電話: 02-33669949 e-mail: such@ntu.edu.tw

| | |
|------------------|--|
| 產品/技術名稱 | 矽晶體成型結構改良 |
| 發明人/單位 | 藍崇文/台大化工所, 李采芳/台大化工所 |
| 產品/技術說明 | 簡單改良現有上下加熱多晶矽長晶爐, 使原有技術存在之缺點獲得改善。 |
| 應用範圍 | 太陽能多晶矽晶體生長 |
| 產品/技術優勢 | 與現有技術比較, 本技術可有效解決上下加熱晶體固液界面凹陷之缺點。 |
| 市場潛力 | 晶體固液界面控制可連帶影響晶錠之晶粒品質, 進而影響電池效率。以此法所長出的晶體可有效控制界面進而提升電池效率。 |
| 產品/技術 智財權保護方式 | (由產學合作中心填寫) |

Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: 06A-100309 (由產學合作中心填寫)

TTO contact : 蘇祈烈 Tel : 02-33669949 e-mail : such@ntu.edu.tw

| | |
|--------------------------|---|
| Title | Improvement of Multi-crystalline Silicon Solidification Structure |
| Inventor (s) | Chung-Wen, Lan, Tsai-Fang, Li |
| Brief Description | Improve existing structure of mc-silicon growth furnace to effectively improve the quality of silicon. |
| Fields of | Solar-Grade Multi-Crystalline Silicon Growth |
| Application | |
| Advantages | Compared to the existing technologies, this invention can change solid/liquid interface from concave to convex. |
| Market Potential | By improving solid/liquid interface, we can get silicon with better quality and thus reduce the cost of mc-si solar cell. |
| IP Right(s) | (由產學合作中心填寫) |