



# 发明专利证书

Certificate of Invention Patent

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

证书号第 806067 号



# 发明专利证书

发明名称：夹紧组件

发明人：沈雪芳；张荆；林元胜；洪赐裕

专利号：ZL 2007 8 0050308.5

专利申请日：2007 年 11 月 16 日

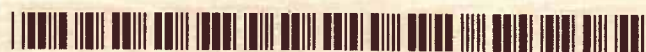
专利权人：洛科科技有限公司

授权公告日：2011 年 07 月 06 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 16 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



2011 年 07 月 06 日



# (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101652859 B

(45) 授权公告日 2011.07.06

(21) 申请号 200780050308.5

H01L 21/687(2006.01)

(22) 申请日 2007.11.16

B23K 20/00(2006.01)

(30) 优先权数据

200608990-8 2006.12.21 SG

(56) 对比文件

JP 11087397 A, 1999.03.30,

US 6047468 A, 2000.04.11,

US 6105846 A, 2000.08.22,

US 5035034 A, 1991.07.30,

(85) PCT申请进入国家阶段日

2009.07.22

(86) PCT申请的申请数据

PCT/SG2007/000397 2007.11.16

审查员 王子元

(87) PCT申请的公布数据

W02008/076080 EN 2008.06.26

(73) 专利权人 洛科科技有限公司

地址 新加坡新加坡市

(72) 发明人 沈雪芳 张荆 林元胜 洪赐裕

(74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司

11018

代理人 罗正云 王诚华

(51) Int. Cl.

H01L 23/495(2006.01)

H01L 21/48(2006.01)

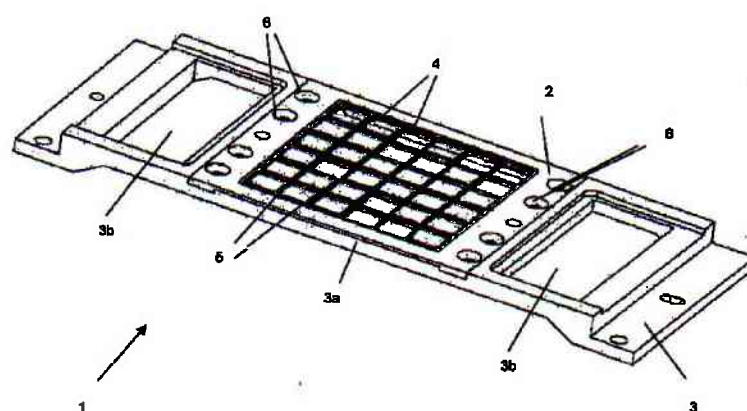
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 发明名称

夹紧组件

(57) 摘要

一种用于夹紧具有预连接半导体器件的引线框 (7) 的夹紧组件 (1), 包括: 用于保持所述引线框 (7) 的第一构件 (2), 所述第一构件 (2) 具有与所述半导体器件的表面轮廓接触的表面轮廓; 允许所述第一构件 (2) 安装在其上面的第二构件 (3); 用于将所述第一构件 (2) 紧固到所述第二构件 (3) 上的连接件, 其中所述连接件是能够调节的, 以使所述第一构件 (2) 的表面轮廓与所述引线框 (7) 的表面轮廓一致。



## **CERTIFICATE OF INVENTION PATENT (Translation)**

**Title:** A CLAMPING ASSEMBLY

**Inventor(s):** Xue Fang SHEN; Jing ZHANG; Nee Seng LING; Soo Loo ANG

**Patent No.:** ZL 2007 8 0050308.5

**Filing Date:** November 16, 2007

**Patentee:** ROKKO TECHNOLOGY PTE LTD.

**Grant Announcement Date:** July 6, 2011

**Patent Certificate No.:** 806067

After examination as to substance according to the Chinese Patent Law, the Chinese State Intellectual Property Office has decided to grant a patent right to the present application for Invention, issue the certificate of patent and register it in the Patent Register. The patent right shall take effect from the Grant Announcement Date.

The term of the patent is twenty years from the filing date. It is required that the patentee pay the annuities according to the Chinese Patent Law and the Implementing Regulations of the Chinese Patent Law before **November 16** each year. Failure to meet the regulations with respect to the annuity payment will cause the patent to lapse from the expiration date of the time limit within which the annuity should be paid.

Certificate of Patent records the legal status of patent at the time of granting. The transfers, pledge, invalidation, cessation, restoration of patent right as well as change of name, nationality and address of the patentee shall be registered in the Patent Register.

**Chinese State Intellectual Property Office**