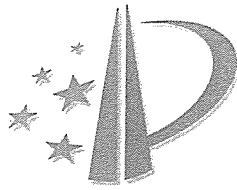


证书号第 948142 号



发明专利证书

发明名称：用于化学、生物化学、生物和物理分析、反应、测定等的装置和方法

发明人：陈国君

专利号：ZL 2007 8 0015956.7

专利申请日：2007 年 05 月 02 日

专利权人：NCL 新概念实验室有限责任公司

授权公告日：2012 年 05 月 23 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 05 月 02 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。

专利证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





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101437616 B

(45) 授权公告日 2012.05.23

(21) 申请号 200780015956.7

B01J 19/00(2006.01)

(22) 申请日 2007.05.02

G01N 21/03(2006.01)

(30) 优先权数据

60/797,025 2006.05.03 US

(56) 对比文件

US 2005/0069949 A1, 2005.03.31,

US 2005/0181519 A1, 2005.08.18,

(85) PCT申请进入国家阶段日

2008.11.03

审查员 付佳

(86) PCT申请的申请数据

PCT/IB2007/001132 2007.05.02

(87) PCT申请的公布数据

W02007/125407 EN 2007.11.08

(73) 专利权人 NCL 新概念实验室有限责任公司

地址 瑞士默林

(72) 发明人 陈国君

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限

责任公司 11240

代理人 章社泉 张英

(51) Int. Cl.

B01L 3/00(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 15 页 附图 12 页

(54) 发明名称

用于化学、生物化学、生物和物理分析、反应、测定等的装置和方法

(57) 摘要

本发明涉及一种用于进行化学、生物化学实验,生物和物理分析,反应和测定的装置和方法,其中采用一种反应单元,在一种优选的具体实施方式中,该反应单元包括:毛细作用反应室、非毛细管作用区域和底部结构,其可以利用毛细管作用来单独地定量吸取并将液体保持在反应室中。多单元板,其包括在平板架上的多个反应单元,可以连同贮藏板、绒垫、以及液体输送导向器一起用来进行平行实验。

