

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 704 554 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2005/069266 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2005/069266 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2005/069266 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有有源矩阵的电致发光显示装置		
公开(公告)号	EP1704554A1	公开(公告)日	2006-09-27
申请号	EP2005702559	申请日	2005-01-04
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	奇美群创光电		
发明人	FISH, DAVID A., C/O PHILIPS INTELLECTUAL P & S CHILDS, MARK J., C/O PHILIPS INTELLECTUAL P & S		
IPC分类号	G09G3/32 G09G3/20		
CPC分类号	G09G3/3233 G09G3/20 G09G2300/0417 G09G2300/0809 G09G2300/0819 G09G2300/0852 G09G2300/0861 G09G2310/061 G09G2320/043		
优先权	2004000213 2004-01-07 GB		
其他公开文献	EP1704554B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

有源矩阵EL显示器具有串联连接在像素驱动晶体管的栅极和源极或漏极之间的第一和第二电容器。输入到像素的数据被提供给第一和第二电容器之间的结，从而将第二电容器充电到从像素数据电压得到的电压，并且从驱动晶体管阈值电压得到的电压存储在第一电容器上。放电晶体管连接在第一和第二电容器之间的结和用于显示器的所有像素的公共线之间。该器件使用公共线作为阈值电压测量操作的放电吸收/源。通过避免为此目的使用数据线，当发生阈值测量时，像素可以处于非寻址状态。