



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 419 895 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO 2010/120733 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 2010/120733 (art. 158 of the EPC).

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

WO 2010/120733 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	使用电容器耦合发光控制晶体管的显示装置		
公开(公告)号	EP2419895A4	公开(公告)日	2012-10-03
申请号	EP2010764991	申请日	2010-04-13
[标]申请(专利权)人(译)	全球OLED TECH		
申请(专利权)人(译)	全球OLED科技有限责任公司		
当前申请(专利权)人(译)	全球OLED科技有限责任公司		
[标]发明人	KAWABE KAZUYOSHI		
发明人	KAWABE, KAZUYOSHI		
IPC分类号	G09G3/36 G09G3/32		
CPC分类号	G09G3/3233 G09G3/006 G09G3/3291 G09G2300/0819 G09G2300/0852 G09G2300/0861 G09G2320/0233 G09G2320/043		
优先权	2009097396 2009-04-13 JP		
其他公开文献	EP2419895A1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

为了有效地执行驱动晶体管的阈值补偿，耦合电容器(6)的一端连接到数据线(8)。耦合电容器(6)的另一端连接到选择晶体管(3)和复位晶体管(4)的一端。驱动晶体管(2)的控制端子连接到选择晶体管(3)的另一端，并且有机EL元件(1)经由发光控制晶体管(5)连接到该驱动晶体管。对应于提供给数据线(8)的灰度信号的数据电压经由耦合电容器(6)和选择晶体管(3)和发光控制晶体管(5)连接到该驱动晶体管。对于驱动晶体管(2)的迁移率的补偿电压被写入耦合电容器(6)。5)在截止状态并且复位晶体管(4)导通时，对于驱动晶体管(2)的迁移率的补偿电压被写入耦合电容器(6)。