

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number: **EP 2 165 325 A0**

(11) Numéro de publication:

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

**WO 2009/022563** (Art. 153(3) EPÜ).

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

**WO 2009/022563** (Art. 153(3) EPC).

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

**WO 2009/022563** (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	薄膜晶体管电路，发光显示装置及其驱动方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP2165325A4</a>	公开(公告)日	2010-09-08
申请号	EP2008792138	申请日	2008-07-29
[标]申请(专利权)人(译)	佳能株式会社		
申请(专利权)人(译)	佳能株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	佳能株式会社		
[标]发明人	SHIMIZU HISAE ABE KATSUMI HAYASHI RYO		
发明人	SHIMIZU, HISAE ABE, KATSUMI HAYASHI, RYO		
IPC分类号	G09G3/30 G09G3/20 H01L51/50		
CPC分类号	G09G3/3258 G09G3/3233 G09G2300/0417 G09G2300/0842 G09G2320/0233 G09G2320/043		
优先权	2007209984 2007-08-10 JP		
其他公开文献	EP2165325A1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

为了抑制电应力对使用TFT的TFT特性的影响，根据本发明的发光显示装置包括有机EL器件和用于驱动有机EL器件的驱动电路。驱动电路包括多个像素，每个像素具有薄膜晶体管和阈值电压，薄膜晶体管的阈值电压由于施加在栅极端子和源极端子之间的电应力而可逆地改变，并且电压施加单元将薄膜晶体管的栅极电位设置为高于来源潜力。电压施加单元在未驱动薄膜晶体管时在栅极端子和源极端子之间施加电应力，以便在阈值电压饱和到电应力的区域中驱动薄膜晶体管。