

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 730 781 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/093838 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/093838 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/093838 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	电致发光显示装置		
公开(公告)号	EP1730781A1	公开(公告)日	2006-12-13
申请号	EP2005718543	申请日	2005-03-22
[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)	皇家飞利浦电子N.V.		
[标]发明人	PONJEE MARC W G C O PHILIPS INT PTY & STD OEPTS WOUTER C O PHILIPS INT PROPERTY & STAND ROSINK JOHANNES J C O PHILIPS INT PTY & STD BECHTEL HANS HELMUT C O PHILIPS INT PTY & STD YOUNG NIGEL D C O PHILIPS INT PTY & STANDARD		
发明人	PONJEE, MARC, W., G., C/O PHILIPS INT. PTY. & STD. OEPTS, WOUTER, C/O PHILIPS INT. PROPERTY & STAND. ROSINK, JOHANNES, J., C/O PHILIPS INT. PTY. & STD. BECHTEL, HANS-HELMUT, C/O PHILIPS INT. PTY. & STD. YOUNG, NIGEL, D., C/O PHILIPS INT. PTY. & STANDARD		
IPC分类号	H01L27/15 H01L27/32 H01L51/52		
CPC分类号	H01L27/3269 H01L27/3246 H01L51/5203 H01L2251/5315		
优先权	2004025505 2004-11-19 GB 2004006540 2004-03-24 GB		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

有源矩阵显示装置包括在公共衬底(60)上提供的显示像素阵列。每个像素具有向上发射的电流驱动的发光显示元件(2)，其包括下电极(74)和基本上透明的电极(80a)。用于感测显示元件(2)的光敏器件(2.7)光输出是位于基板(60)和显示元件(2)之间，并且响应于光敏器件(27)的输出控制驱动晶体管(22)。显示元件的下电极(74)是部分透射的为了传输入射在下电极上的至多20%的光，至少一部分透射光被引导到下面的光敏器件(27)。