

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 430 467 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2004/003877 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2004/003877 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2004/003877 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	电流驱动电路及其驱动方法，以及使用该电路的电致发光显示装置		
公开(公告)号	EP1430467A2	公开(公告)日	2004-06-23
申请号	EP2003738528	申请日	2003-06-27
[标]申请(专利权)人(译)	卡西欧计算机株式会社 服部礼治		
申请(专利权)人(译)	CASIO COMPUTER CO. , LTD. 服部礼治		
当前申请(专利权)人(译)	CASIO COMPUTER CO. , LTD. 服部礼治		
[标]发明人	HATTORI REIJI		
发明人	HATTORI, REIJI		
IPC分类号	H01L51/50 G09G3/20 G09G3/30 G09G3/32 G11C5/14 G11C19/00 G11C27/02		
CPC分类号	G11C19/00 G09G3/2011 G09G3/2014 G09G3/32 G09G3/3216 G09G3/325 G09G3/3283 G09G2300 /0842 G09G2300/0866 G09G2310/0221 G09G2310/027 G09G2310/0294 G11C5/14 G11C27/028		
优先权	2002187803 2002-06-27 JP		
其他公开文献	EP1430467B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于有源矩阵显示器的电流驱动装置操作多个负载，例如负载。有机或无机EL元件，通过向其施加电流。该装置包括多个输出端子（Tout），负载分别连接到该输出端子。单电流发生电路（10A）包括例如电路。数模转换器和电流镜输出具有预定电流值的工作电流。根据相应的输出端子提供多个电流存储电路（30A），顺序地采样和保持（40A）工作电流，然后基于采样的工作电流同时输出（EN）驱动电流到各个输出端子。。工作电流具有根据输入信号的电流值。电流存储电路（30A）包括电压分量保持部分，其对从电流产生电路输出的工作电流进行采样并保持用于驱动与用于驱动第二电流镜的工作电流的电流值相对应的驱动控制电流的电压分量。。