

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

EP 1 530 743 A0

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

WO 2020/040119 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 2020/040119 (art. 158 of the EPC).

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

WO 2020/040119 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	EP1530743A4	公开(公告)日	2008-12-10
申请号	EP2003771463	申请日	2003-03-17
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	SAMSUNG ELECTRONICS CO. , LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	SAMSUNG ELECTRONICS CO. , LTD.		
[标]发明人	MOH SANG MOON		
发明人	MOH, SANG-MOON		
IPC分类号	G02F1/133 G09G3/20 G09G3/36		
CPC分类号	G09G3/3688 G09G3/3614 G09G3/3648 G09G2310/0248 G09G2310/027 G09G2310/063 G09G2310/065 G09G2320/0233 G09G2330/023		
优先权	1020020044157 2002-07-26 KR		
其他公开文献	EP1530743B1 EP1530743A1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

具有多线反转的液晶显示器，每两行或更多行反转施加电压的极性，以防止液晶劣化。LCD包括数据驱动器，该数据驱动器将基于图像数据选择的模拟灰度电压输出到LC面板的数据线。数据驱动器包括数据线偏置电路，每当显示一行像素时，该电路将数据线偏置到中间电平电压。因此，减少了具有极性反转的行中的像素与没有极性反转的行中的像素之间的电荷存储量，因此，具有极性反转的行中的像素之间的亮度差减小了。具有极性反转的行中的像素的数据信号的施加持续时间也被延长，从而减小了两行之间的电荷存储的差异。