

가 , OELD 가

;

;

M N (N>M)

(56) M N LUT (58); LUT (58) N (56);

(60)

(52); (50); (52) 가 (50) (54)

(62); (62) (60) (54)

(64) 가

2 2 PWM PWM , PWM ,

(50), (52) (54) (56), LUT(Look-Up Table) (58) (60)

(62) (64)

(52); (12) (50); (50) (54)

N LUT (58); (56) (56); M (60)

(60) (54) (6

2); (62) (64)

2 가 1:1 3 (a) (56) 3 1:N 3 2 (b)

LUT (58) (3 (b), (c)) LUT (58) LUT (58)

(50) (52)

()

1:1 (52)

(56) (60) (54) (60)

, 1
 2
 LUT(Look-Up Table)
 LUT (58)
 LUT (14)
 LUT (58)
 가
 가
 LUT (58)
 LUT (14)
 LUT (58)
 , LUT (58)
 가
 (56)
 (60)

OELD PWM

가

1:1
가

가

(57)

1.

;

;

;

M N (N>M)

2.

1

(56);
M

N

LUT (58);

LUT (58) N

(60)

3.

1

2

(50);

(50)
(52)

가

(54)

(52);

4.

3

(60)
(62)

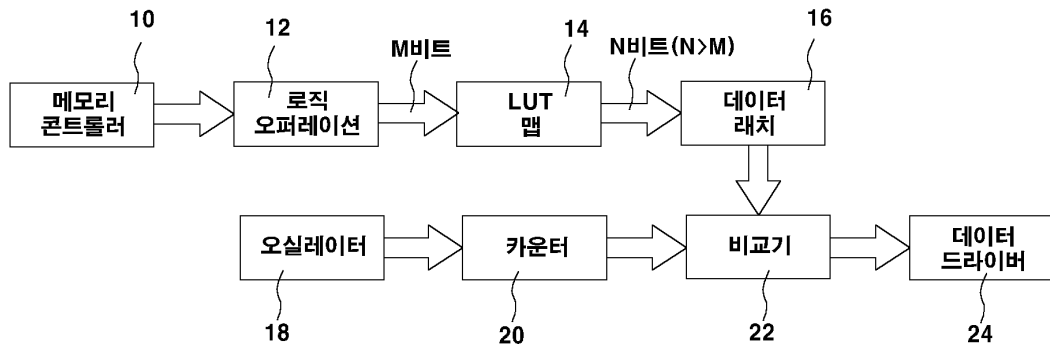
(54)

(62);

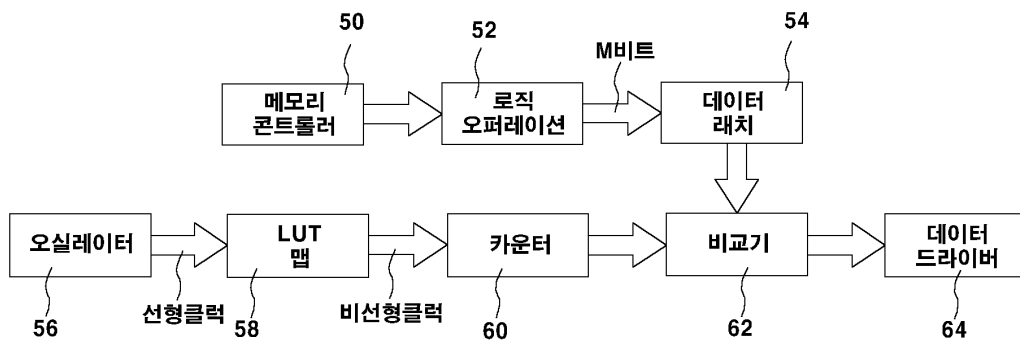
(6

4)

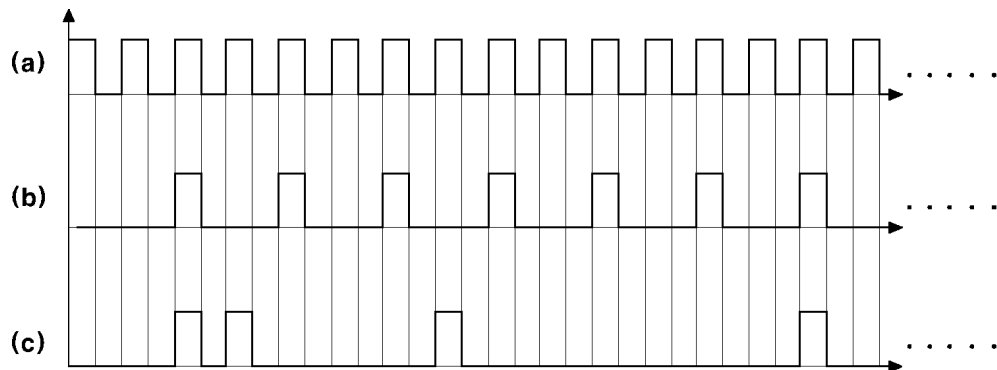
1



2



3



专利名称(译)	使用时钟调制的OELD面板的灰度扩展显示设备		
公开(公告)号	KR100465512B1	公开(公告)日	2005-01-13
申请号	KR1020020071672	申请日	2002-11-18
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
[标]发明人	LEE GILJAE 이길재 AN HYERYEONG 안혜령		
发明人	이길재 안혜령		
IPC分类号	G09G3/3208 G09G3/30		
CPC分类号	G09G2310/08 G09G2320/0271		
代理人(译)	Soneunjin		
其他公开文献	KR1020040043423A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明，当表达OELD的灰度时，可以通过使用扩展的灰度表达方法来实现更合适的屏幕表达，同时，与以前的数据调制方法不同，它使用时钟调制来实现，以最小化硬件成本的增加。本发明涉及一种用于电致发光显示面板的灰度扩展表示装置。为此，参考时钟产生单元产生并输出预定时钟；与参考时钟生成单元并行配置的图像信号输入单元；输出产生单元基于从参考时钟产生器输入的参考时钟和从图像信号输入单元输入的图像信号在有机发光显示面板上显示图像信号；并且，数据调制装置被安装在参考时钟生成单元中，并且将在参考时钟生成单元中生成的M个比特调制为N个比特 ($N > M$)。图2 索引词 有机，电场，发光，显示，框架，地图，计数器，时钟，图像，数据，

