

(19)(12)(KR)(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ H04N 5/45	(11) (43)	10-2005-0012637 2005 02 02
(21)	10-2003-0051774	
(22)	2003 07 26	
(71)	20	
(72)	2683L 203	
(74)		
(54)		

가 1 2 가

가

- 5
- 1

2 XGA

3 WSXGA+

4 WSXGA+

5	1	.
6	1	가 .
7	1	.
8	2	.
9	3	.

< >

S100 :
S110 :
S120 :
S121 :

, .
(portable computer) (desktop computer), AV(audio-video)
1 , 가 , (2)가 , (1)
(4) , (5) (3)
2 , 4:3 XGA(eXtend
ed Graphics Array) . XGA 1024×768
(pixel array) 가 (100) 가
(101) (internet) , XGA
가 (100) (101) .
, 3 , 16:10 1680×1050 가 WSXGA+
XGA 가 , (100) N
, N 4 (100) (110a, 110b) (1
(loading) , (110a, 110b)
00) .
, (100) (110a, 110b)

, (100) 가 , (100a, 110b)
 (100) , (100) (110a, 110b)
 .
 QXGA 가 1920×1200 가 WUXGA, 2048×1536 가
 ,
 ,
 ;
 ;
 , 가 , 가 1 2
 , 1 2 가 , 1 가 19
 20×1200 WUXGA 가 , 가 2048×1536 QXGA
 가 .
 ,
 ,
 < 1 >
 5 1 ,
 1 (single mode) (dual mode)
 , 2
 가 .
 5 1
 (S100), (S110),
 (S120, S121)
 (S100)
 가 .
 , 6 (220) (210) (215,
 225)
 (220) (225) , 가
 (225)
 (210) (210)가 (210)
 (215)

,
(217)

가 ,
(S110)

가 , 가

(S100, S110) ,

7 1 (300)

(300) WUXGA , 1920×1200 가 WUXGA 가
(300) , 1 (S1) 2 (S2)

1 (S1) 1024×1200 가 , 2 (S2) 896×1200
가 , 1 1 (S1) 2 (S2)
(H1>H2).

XGA (300) , 1 (S1)

1 (S1) XGA

2 (S2)

1 (S1) 2 (S2) , 1 (S1)
2 (S2) , 1 (S1) 2 (S2)

가 , 1 (S1) 2 (S2)
(S1, S2)

1 (S1) 2 (S2) , 1 (S1, S2)
2 (S2) , 1 (S1) 1 (S1)

(H1>H2) 가 1 WUXGA 가 (300)
(S1, S2) 1 (S1) 2 (S2) (S1, S2)

< 2 >

2 (S100), 1 (S110),
(S120, S121)

8 2 (400)

(400) WUXGA , 1920×1200 가 WUXGA 가
(400) , 1 (S1) 2 (S2)

1 (S1) 2 (S2) 960×1200 (H1=H2)
 가 .

2 (400) (H1=H2) 가 1 (S1) 2 (S2)
 S2) , 1 (S1) 2 (S2) .

1 , LVDS(low voltage differential signal) 가 , LVDS 1 (port)
 2 1 (S1) , 1 2 (S2) , 1 (S1)
 2 (S2) .

1 (S1, S2) .

1 (S1) 2 (S2) , 1 (S1)
 2 (S2) .

1 (S1) 2 (S2) , (S1, S2) .

1 2 WUXGA 가 (400)
 (H1=H2) 가 1 (S1) 2 (S2) , (S
 1, S2) (S1, S2)
 가 1 (S1) 2 (S2) LVDS(low voltage differential signal) .

< 3 >

3 , 1 , 2 ,
 (S100), (S110),
 (S120, S121) .

9 3 (500) .

(500) QXGA , 2048×1536 가 QXGA 가 (S
 500) , 1 (S1) 2 (S2) .

1 (S1) 2 (S2) 1024×1536 (H1=H2)
 가 .

3 (500) (H1=H2) 가 1 (S1) 2 (S2)
 S2) , 2 (S1) 2 (S2) .

1 , LVDS(low voltage differential signal) 가 , LVDS 1 (port)
 2 1 (S1) , 1 2 (S2) , 1 (S1)
 2 (S2) .

1 (S1) 2 (S2) , 1 (S1) 2 (S2)
 , XGA (500) , 1 (S1) 2 (S2)
 XGA , 1 (S1) 2 (S2) .

1 (S1) 2 (S2) , 1 (S1)
 2 (S2) .

1 (S1) 2 (S2) , (S1, S2) .

(H1=H2) 가 1 3 (S1) QXGA 가 (500) (S
1, S2) , (S1, S2)
LVDS(low voltage differential signal)
가 1 (S1) 2 (S2) , 1 (S1)
(S2) XGA .
< 1 >, < 2 >, < 3 > 가
, 가 가 .

가 .

(57)

1.

;

;

가 ,

가 1 2

2.

1 ,

1

2

가 .

3.

1 ,

1

2

가 .

4.

2

3 ,

가 1920×1200

WUXGA

가 .

5.

3 ,

가 2048×1536

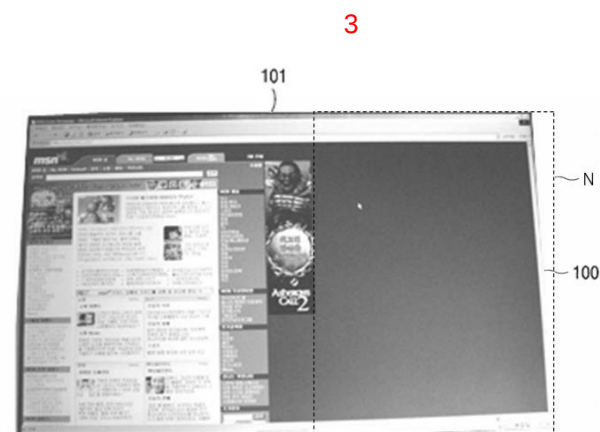
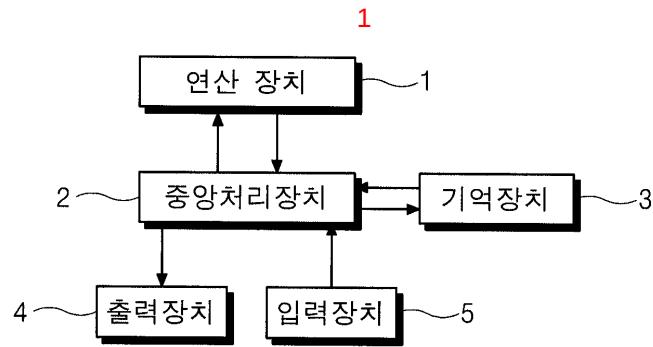
QXGA

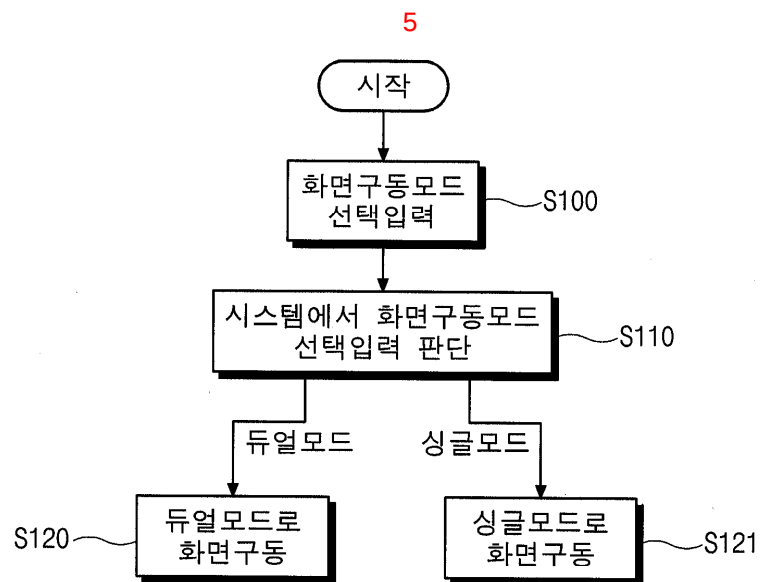
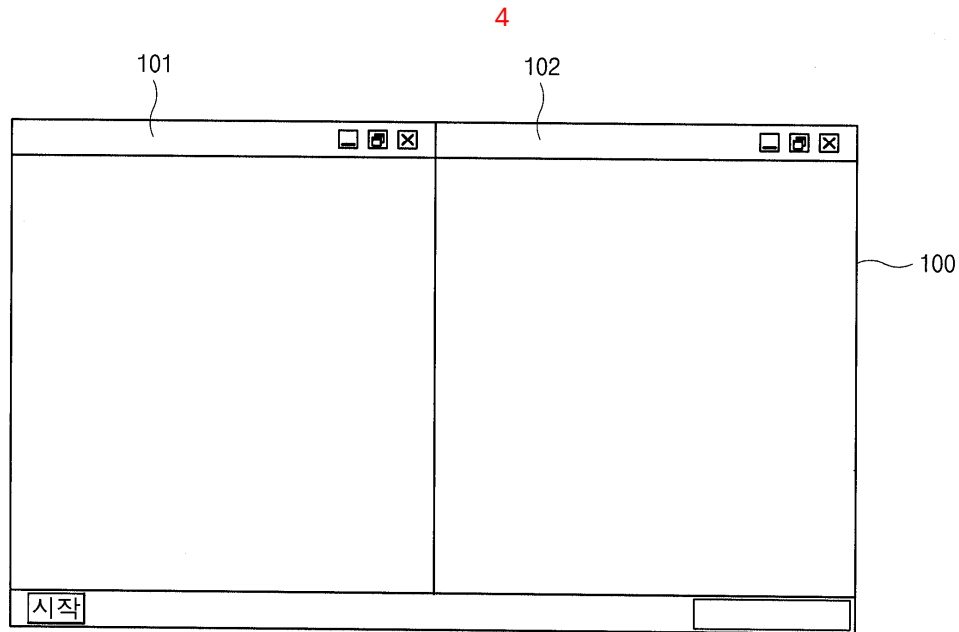
가 .

6.

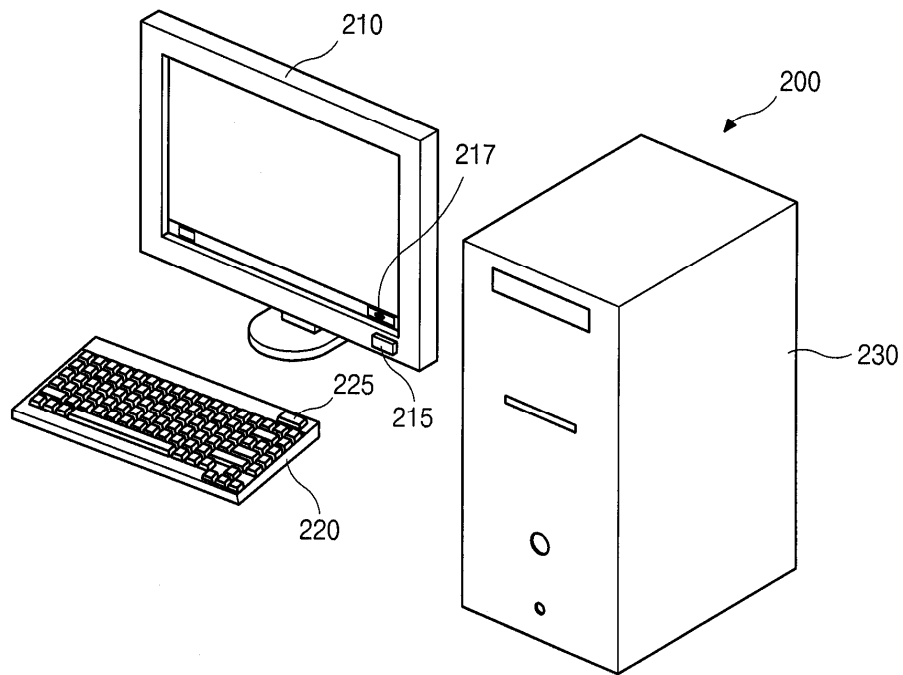
1 ,

7.

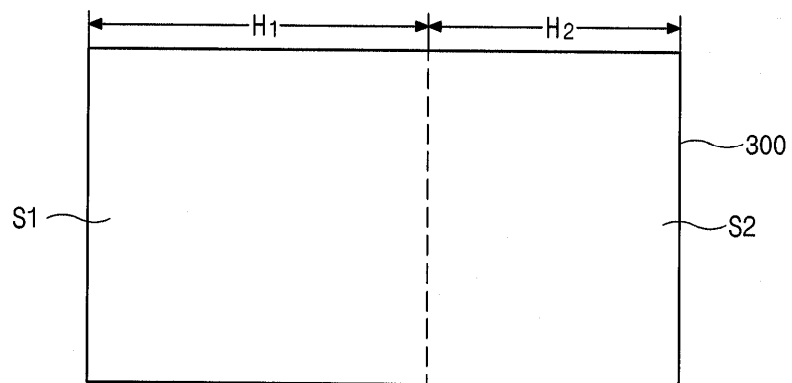




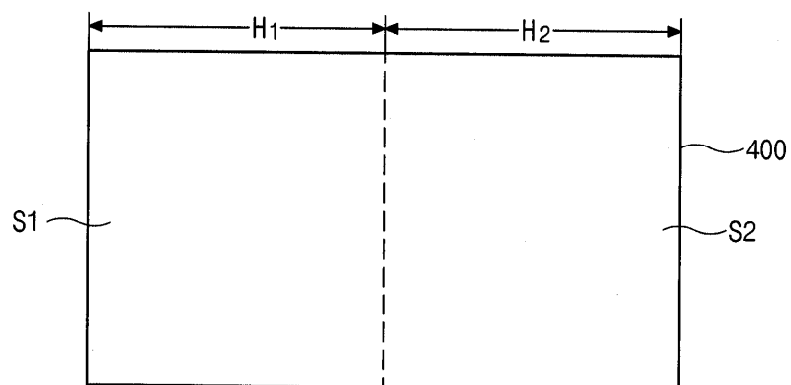
6

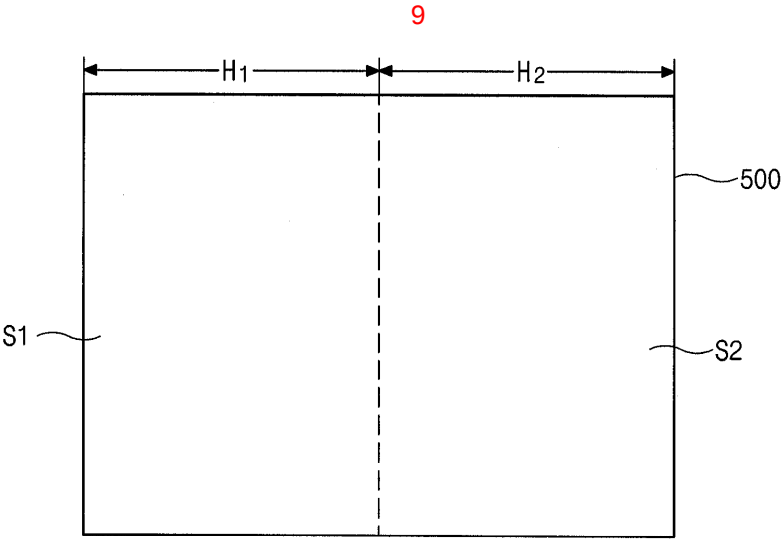


7



8





专利名称(译)	液晶显示屏的驱动方法		
公开(公告)号	KR1020050012637A	公开(公告)日	2005-02-02
申请号	KR1020030051774	申请日	2003-07-26
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	KIM BOOHAN		
发明人	KIM,BOOHAN		
IPC分类号	G09G3/36 H04N5/45		
代理人(译)	贞媛KI		
其他公开文献	KR100959138B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及液晶显示器，尤其涉及一种液晶显示屏驱动方式。本发明涉及利用高分辨率大尺寸液晶显示装置的屏幕提供液晶显示屏驱动模式的目的。确实如此。本发明提供的是双模式，整个屏幕的第一驱动屏幕和液晶显示屏驱动模式，分别为第二驱动屏幕和分别单独驱动分离的单一模式，整个屏幕是驱动单一选择屏幕驱动模式的步骤，确定系统中选择的屏幕驱动模式的步骤，以及单模式或双模式系统中当前驱动步骤屏幕驱动模式判断后的屏幕包括。具有如下效果：根据本发明的实施例，如果LCD屏幕被分离并且驱动高分辨率大尺寸液晶显示装置，则可以有效地使用整个屏幕。

