

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
G02F 1/137

(45)
(11)
(24)

2002 06 14
20 - 0278034
2002 05 29

(21) 20 - 2002 - 0007251
(22) 2002 03 12

(73) 167 - 1

(72) 가 104 704
3 302 1407
5 504 1403

(74)
:
가 :

(54)

TN STN

1

1

*

*

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 :

9 : 10 :

20 :

(Liquid Crystal Display : , LCD)
, CRT (Cathode - Ray Tube)

, LCD

가 가

, CRT

가

, LCD

LCD

eal material)

(Off state)

(S

가

, LCD

TN(Twist Nematic)

STN(Super Twist Nematic)

TN

STN LCD

(d · n)

가

(Dye)가 가

ET

N ESTN(Enhanced TN
LCD

Enhanced STN) LCD가

가 LCD

가

가 LCD

가

가 가

가 LCD

STN LCD TN LCD

()

1

LCD TN STN ITO (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (1, 2) (10)가

가, LCD LCD (1) (5) (2) (6) (1, 2) (20)

LCD 가 가 가 가

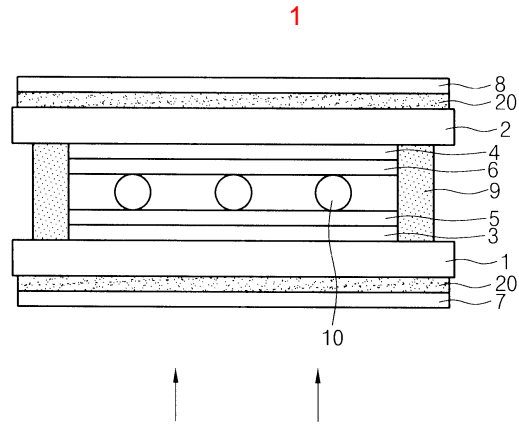
LCD 가 가 가 가 (On state)

ESTN LCD LCD LCD ETN

(57)

1.

TN STN



专利名称(译)	具有染料涂层的汽车液晶显示装置		
公开(公告)号	KR200278034Y1	公开(公告)日	2002-06-14
申请号	KR2020020007251	申请日	2002-03-12
申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
[标]发明人	NOH SANGDON 노상돈 SHIM YOUNGBO 심영보 SON DONGKUK 손동국		
发明人	노상돈 심영보 손동국		
IPC分类号	G02F1/137		

摘要(译)

至于用于安装到车辆的液晶显示器，其中公开了用于安装到车辆的液晶显示器以及下板和上板，其中用于所公开发明的用于车辆的液晶显示器具有各自的液晶显示器。液体驱动电极在TN或STN液晶的介入下附着，并且取向层形成在每个基板的内侧顶部，并且偏振板粘附在每个基板的外侧表面上。在本发明的结构中，染料涂层分别插入下板，偏振板间隔，上板和偏振板。

