

LUT

5

(IC)

가 가

가

(AMLCD)

() ()

가

(hold)

LC
TFT

IC

가

US - A - 5,130,829

(IC)

(digitally)

가

(behavioural effect)

(artefact)

(gamma correction)

(color temperature)

(kickback)

(Look Up Table ; LUT)

LC 가

DC

. AMLCD

가

heme)

()

가

() (sc

()

LC

(blurring) , ,
 (motion blur reduction) , , US - A -
 5495265(PHN 13505) , ,
 (field store) LUT .

IC , .

가 , , -

(gamma and colour correction circuit) , , -

(motion blur reduction circuit) , ,

가 .

LC , IC , ,

가

IC

가

가 .

(LC)

)

)

(positive)

(negative)

(separate)

가 ,

) 가

가

가

LUT

가

(

가 IC

(LUT)

가 , LUT LUT
 (가)
 " 가 (unsigned)" . LUT가
 LUT LUT
 IC (,) IC

1 LC
 2
 3 IC
 4 5 1 IC
 1 2

LC , ,

1 , , , US - A - 5
 130 829 , , ,
 m) (12) n (1 n) m (1
 (10)

(12) (TFT)(11)
 TFT(11) , () 가 (14) 가
 . TFT () 가 가 (16)
 (14 16), TFT(11) (20) , 2 (20)

TFT () (12)

(14) , () 가 , TFT(11)

가 (16) (12) 가 , TFT(11) (16) ,

(,) , 가

(14) , (21) 가 (20)

(14) (20) () (22) 가 (16) (22) , (10)

가 IC(24) (20 22) (21) XGA SXGA , (23 24) 가

(21) (separation circuit) (23) 가 (VS) 가 (24)

가 , 가 () (scheme) ,

() IC (20 22)가 , TFT (20 22)가 TFT

PC (VS) , 8 (R, G B) IC IC(24) R, G B , 가 IC (22) D/A 가 (22) , IC

(24) , (motion blur re duction)

, LC (colorimetric) (

transfer characteristic) (,) CRT 2 (power function) . R, G B 2.

LCD LUT R, G B R, G B

가 AMLCD LC (transmission) (blurring effect) R, G B (temporal transition) (overdriving) ()

가 EP - A - 5495265 WO99/05567

2 가 (field store) (30)가 (31) 가 (D) LUT(32) (30) , (indication) 가 LUT LU T(32) , LUT 가 (33) 가 가 (34) 가 가

가 , TFT () (Cgd) (trailing edge) LC() Cgd 1 . { .}

LC 가 . TFT(11) (conducting) TFT 가 DC 가 가

(mid - grey pixel)

(Look - Up Table)

가
(alternate),

3 IC(24) (35) (36) (30)
(separate) IC 3
30' LUT IC(24) LUT (R, G, B)
IC 가 37 (logic) 8 - (scheme)
11 - 11 - (36) (36) D'

4 IC(24) 1 가
(36) , 30 (black - to - white)
IC(24) (cover) 가 " (overdrive)" 8 9
가 LUT 가 ±0.25 가 LUT
가 가 ±0.25 가 3
3 , 0.5 (4
)
가

1024 가 , 4 , LUT 1024 × 11 = 11 (Kbit)
() , 5 2
512 × 10 = 5 IC(24) , 39
(35) , (35) 가 LU
T 5 , IC (area) 가
가
5 IC IC 가

IC (changing part) 가 가 (,) , 5 0.5 가 (edge) , 가 1 (21)가 , IC (24) 가 LUT 가 LUT IC , LUT 가 가 가 (IC) (57) 1. 가 (Look - Up Table) (gamma and colour correct (perceived blurring) (field store) (motion blur reduction circuit) (precede),

2.

1 ,

3.

2 ,

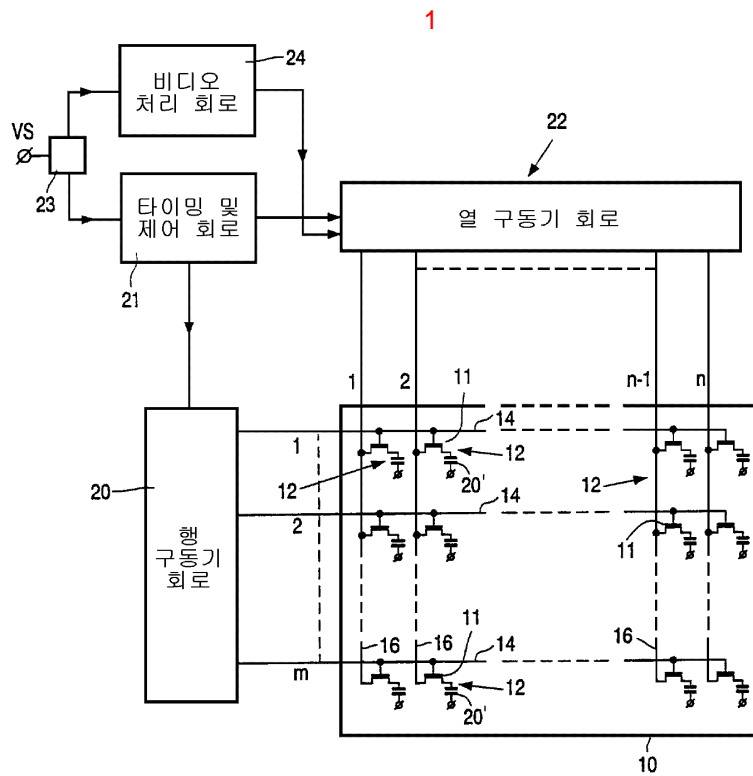
(follow),

4.

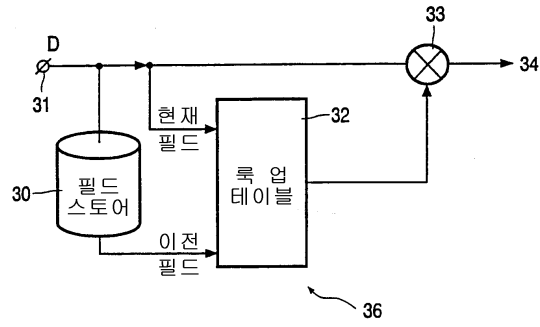
1 3 ,

5.

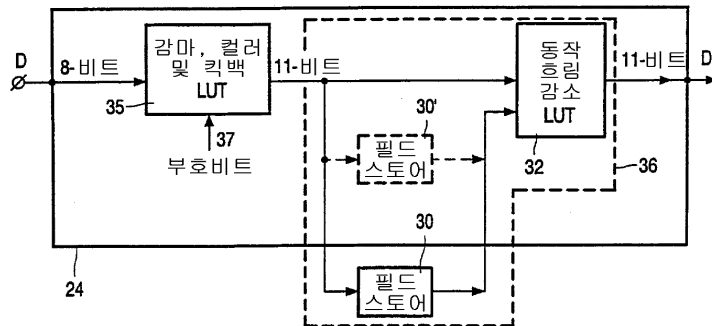
1 4



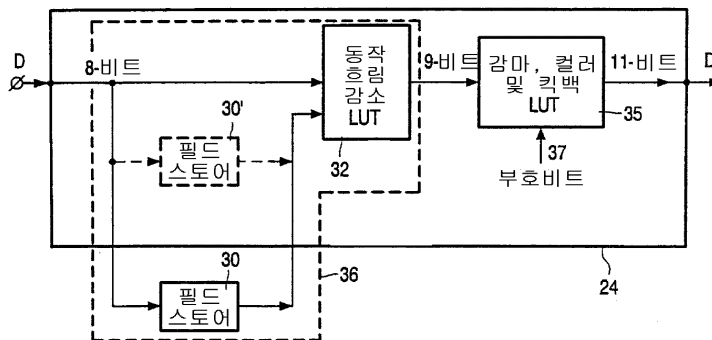
2



3



4



5

