

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



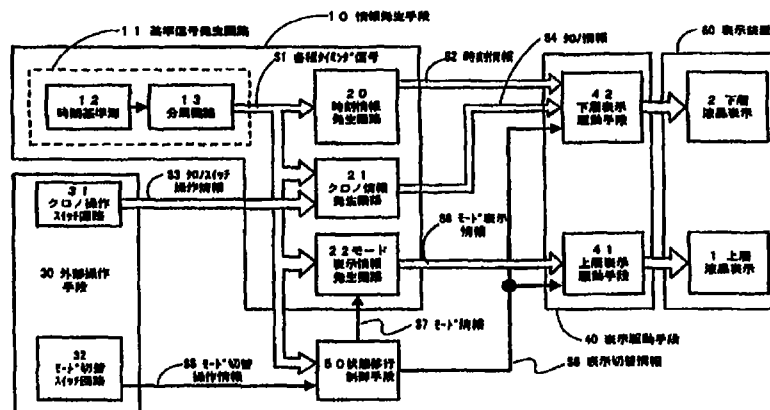
(51) 国際特許分類7 G09G 3/36, G02F 1/1347, 1/1335, G09F 9/46		A1	(11) 国際公開番号 WO00/36582
			(43) 国際公開日 2000年6月22日(22.06.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/07011		(74) 代理人 弁理士 吉田研二, 外(YOSHIDA, Kenji et al.) 〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1丁目34番12号 Tokyo, (JP)	
(22) 国際出願日 1999年12月14日(14.12.99)			
(30) 優先権データ 特願平10/356121 1998年12月15日(15.12.98) JP 特願平10/356122 1998年12月15日(15.12.98) JP 特願平10/356123 1998年12月15日(15.12.98) JP		(81) 指定国 BR, CN, JP, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.)(JP/JP) 〒163-0428 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 Tokyo, (JP)		添付公開書類 国際調査報告書 補正書・説明書	
(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 北澤 勲(KITAZAWA, Isao)(JP/JP) 沖上富雄(OKIGAMI, Tomio)(JP/JP) 藤岡 浩(FUJIOKA, Hiroshi)(JP/JP) 長 孝(OSA, Takashi)(JP/JP) 佐瀬正弘(SASE, Masahiro)(JP/JP) 〒188-8511 東京都田無市本町6丁目1番12号 シチズン時計株式会社 田無製造所内 Tokyo, (JP)		 *G00002* *162162*	

(54)Title: ELECTRONIC DEVICE

(54)発明の名称 電子機器

(57) Abstract

An electronic device provided with a multilayer display panel (60), in which during information display by any display panel layer (1 or 2) of the multilayer display panel (60), display driving means (40) maintains all the display segments of the other display panel layer (1 or 2) to be off, allowing simple display control.



10 ... INFORMATION GENERATING MEANS

11 ... REFERENCE SIGNAL GENERATING CIRCUIT

12 ... TIME REFERENCE SOURCE

13 ... FREQUENCY DIVIDING CIRCUIT

20 ... TIME INFORMATION GENERATING CIRCUIT

21 ... CHRONO-INFORMATION GENERATING CIRCUIT

22 ... MODE DISPLAY INFORMATION GENERATING CIRCUIT

30 ... EXTERNAL OPERATION MEANS

31 ... CHRONO-OPERATION SWITCHING CIRCUIT

32 ... MODE SWITCHING CIRCUIT

50 ... STATE TRANSITION CONTROL MEANS

60 ... DISPLAY DEVICE

40 ... DISPLAY DRIVING MEANS

41 ... UPPER LAYER DISPLAY DRIVING MEANS

42 ... LOWER LAYER DISPLAY DRIVING MEANS

1 ... UPPER LAYER LIQUID CRYSTAL DISPLAY

2 ... LOWER LAYER LIQUID CRYSTAL DISPLAY

81 ... VARIOUS TIMING SIGNALS

83 ... CHRONO-SWITCH OPERATION INFORMATION

85 ... MODE SWITCHING INFORMATION

82 ... TIME INFORMATION

84 ... CHRONO-INFORMATION

88 ... MODE DISPLAY INFORMATION

87 ... MODE INFORMATION

86 ... DISPLAY SWITCHING INFORMATION