

Search query (5): [SP]: reivindicaciones habiendo descrito suficientemente mi invencion, lo que considero como una novedad y por lo tanto, reclamo de mi exclusiva propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones: 1. una etiqueta luminiscente para aparatos que ofertan productos o servicios a consumidores de las que emplean cubiertas, leds, pintura electroluminiscente, lcd y filtros para manejo de la luz y, unidades de procesamiento logico, caracterizada porque comprende al menos tres cubiertas de material flexible, transparentes y sensibles al tacto todas ellas, forman un mismo cuerpo, donde aquella que tiene contacto con la pantalla del aparato en que se emplea, cuenta con una capa de material adhesivo y se pega en la pantalla entre cada par de dichas cubiertas, se encuentra un panel con al menos dos leds, los cuales se encienden y apagan empleando una interfaz operada por una unidad de procesamiento logico dicha interfaz, hace las veces de un menu electronico de seleccion, donde de conformidad con las necesidades del usuario al elegir opciones en la primer cubierta, la invencion ilumina una primera seccion de los leds que se encuentran en el primer panel y debido a la transparencia de las cubiertas, el usuario lo percibe en la pantalla (pudiendo destacar luminosamente, texto, imagenes, senales, luces, etc.) donde esta seccion, representa el inicio de un menu de opciones deseadas por el usuario y su seleccion se transmite por medio de bus de datos hacia la unidad de procesamiento, que a su vez, permite inducir la siguiente opcion que debe seleccionar el usuario en el menu requerido, entonces representa la seleccion deseada por parte del usuario, la unidad envia la respectiva senal de encendido a una segunda seccion de los leds que se encuentran en el segundo panel, y al mismo tiempo la seccion se apaga en el primer panel este procedimiento se repite iteradamente intercalando las secciones entre los dos paneles hasta que el usuario es conducido por una secuencia de opciones luminiscentes que interactuan entre el usuario y la unidad de procesamiento, hasta que el usuario llega sin errores a la adquisicion de un bien o servicio el cual depende del tipo del aparato en que se emplee la etiqueta y los dispositivos convencionales (lectores de codigos de barras, dispositivos de alimentacion de papel moneda, mecanismos tragamonedas, etc) con que el aparato cuenta 2. la etiqueta de la reivindicacion uno caracterizado porque consiste en emplear pintura electroluminiscente convencional, la cual se imprime en sectores definidos por el usuario bajo sobre al menos la segunda cubierta, para permitir la conexion entre los diferentes sectores con pintura electroluminiscente se emplea un bus de material conductivo convencional (preferentemente un compuesto con plata) y conectar los sectores de pintura y emplear la tercera cubierta con adhesivo y proteger las conexiones entre las diferentes secciones con la cubierta, la cual podra tener impreso cualquier tipo de informacion para facilitar la interaccion con el usuario 3. la etiqueta de la reivindicacion uno caracterizada porque consiste en colocar un panel seguido de al menos un filtro polarizado a 90 deegres para generar areas oscurcidas en la pantalla y evitar que se deban apagar los led en la primera seccion, y solo oscurece la etiqueta sobrepuesta en la pantalla 4. las etiquetas de la reivindicacion tres caracterizadas porque seguido de los filtros, se encuentra una capa de cristal liquido convencional, para dirigir la luz que reciben en determinadas secciones de la etiqubeta 5. las etiquetas de la reivindicacion cuatro caracterizadas porque la capa de cristal liquido es del tipo tn, es decir que queden colocados de manera paralela a la vista del usuario 6. las etiquetas de la reivindicacion cuatro caracterizadas porque la capa de cristal liquido es del tipo ips, es decir que queden colocados de manera perpendicular a la vista del usuario 7. las etiquetas de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque las secciones en lugar de oscurecerse en la pantalla por seriales de la interfaz operada por la unidad de procesamiento, se mantienen intermitentes hasta el momento en que el usuario la selecciona y entonces las opciones anteriores del menu, ya elegidas por el usuario se oscurecen o se apagan 8. las etiquetas de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque las secciones en lugar de oscurecerse en la pantalla por senales de la interfaz operada por la unidad de procesamiento, se mantienen intermitentes hasta el momento en que el usuario la selecciona y entonces las opciones anteriores del menu, ya elegidas por el usuario se opacan 9. las etiquetas de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque entre al menos dos cubiertas se encuentra un panel como el de ia reivindicacion uno y en al menos dos cubiertas se encuentran sectores de pintura como los de la reivindicacion dos, pudiendo ser adyacentes o no 10. las etiquetas de la reivindicacion nueve caracterizadas porque cuenta con un filtro como el de la reivindicacion tres 11. las etiquetas de la reivindicacion diez caracterizadas porque cuenta con una capa de cristal liquido como el de la reivindicacion cuatro 12. las etiquetas de la reivindicacion once caracterizadas porque el cristal liquido es como el de la reivindicacion cinco 13. las etiquetas de la reivindicacion doce caracterizadas porque el cristal liquido es como el de la reivindicacion seis 14. las etiquetas de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque algunos sectores se oscurecen o se apagan como en la reivindicacion siete 15. las etiquetas de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque algunos sectores se mantienen intermitentes como en la reivindicacion ocho y 16. las etiquetas de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque algunos sectores se oscurecen como en la reivindicacion siete y otros se mantienen intermitentes como en la reivindicacion ocho claims having described enough my invention, which i consider to be a novelty and therefore claim my exclusive property in the following claims: 1. luminescent label for appliances that offer products or services to consumers that use covers, leds, paint electroluminescent, lcd and filters for light management and processing logical units characterised because it includes at least three covered material flexible, transparent and sensitive to the touch all of them form a single body, where that has contact with the screen of the device that is used, he has a layer of adhesive material and sticks on the screen between each pair of these covers, a panel meets at least two leds, which are turned on and switched off using an interface operated by a unit of processing logic that interface, serves as an electronic selection menu, where in accordance with the needs of the user to choose options in the first cover, the invention illuminates a first section of the leds that are in the first panel, and due to the transparency of the covers, the user perceives it on the screen (which includes brightly, text (, images, signals, lights, etc.) where this section, represents the beginning of a menu of options desired by the user, and your selection is transmitted via data bus to the processing unit, which in turn, allows induce the next option you must select the user in the required menu, then it represents the desired selection by the user, unit sends respective ignition signal to a second section of the led's are located on the second panel, and at the same time the section turns on the first panel. this procedure is repeated iteradamente interspersed with sections between two panels until the user is driven by a sequence of options luminescent interacting between the user and the processing unit, until the user reaches without errors to the acquisition of a good or service which depends on the type of the device that used the label and conventional devices (readers of barcodes, paper money feeding devices, mechanisms slots, etc) with the appliance to account 2. the label of the claim one characterized because it consists in use painting conventional electro-luminescent, which is printed in sectors defined by the user under at least above the second deck, to allow the connection between the different sectors with electro-luminescent paint used a conventional conductive material (preferably a compound with silver) bus and connected sectors of painting and use the third cover with adhesive and protect the connections between the different sections with the cover, which may have printed any information to facilitate interaction with the user 3. the label of the claim one characterized because it involves placing a panel followed by at least one filter polarized at 90 degrees to generate areas obscured on screen and avoid that need to turn off the led in the first section, and only obscures the label superimposed on the screen 4. labels claiming three characterized because followed by filters, there is one layer of liquid, to direct the light in certain sections of the etiqubeta 5. labels claiming four characterized because the layer of liquid is tn type, i.e. that they are placed parallel to the user 6. labels claiming four characterized because the layer of liquid is the ips, i.e. that they are placed perpendicular to the view of the user 7. tags of previous claims characteri

Results: 5

1) Family number: 16882198 (CN2392233Y)

© PatBase

Title: Long lasting light type luminescence label

Abstract: The utility model provides a long lasting light type luminescence label. The utility model is characterized in that on the basis of the structure of the existing label, a long lasting light agent coating layer is additionally arranged on a corresponding position to cause the original non-luminous label to become a label which can emit light under a non-luminous condition or cause the original non-luminous label to become a luminescence label.

Classifications:

International (ipc 8-9): G09F13/20 (Advanced/Invention);

G09F13/20 (Core/Invention)

International (ipc 1-7): G09F13/20

Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CN2392233 Y	20000816	CN19992029371U	19990906

Priority:

CN19992029371U 19990906

Probable Assignee: WEI JIANHUA

Assignee(s): (std): WEI JIANHUA

Inventor(s): (std): SUMEI QIN ; QIN SUMEI

Title: SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHTING MODULE, LIGHTING APPARATUS, DISPLAY ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD FOR SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE

Abstract: In an LED array chip (2), LEDs (6) are connected together in series by a bridging wire (30). The LEDs (6) each have a semiconductor multilayer structure (8 - 18) including a light emitting layer (14). Here, the semiconductor multilayer structure (8 - 18) is epitaxially grown on a front surface of an SiC substrate (4). A phosphor film (48) covers the LEDs (6). Two power supply terminals (36 and 38), which are electrically independent from each other, are formed on a back surface of the SiC substrate (4). The power supply terminal (36) is connected to a cathode electrode (32) of an LED (6 a) at a lower potential end by a bridging wire (40) and a plated-through hole (42). The power supply terminal (38) is connected to an anode electrode (34) of an LED (6 d) at a higher potential end by a bridging wire (44) and a plated-through hole (46).

Classifications:

International (IPC 8-9): A01K7/00 F21K7/00 F21K99/00 F21S2/00 H01J1/62 H01L25/075 H01L27/15 H01L29/06 H01L29/18 H01L29/201 H01L29/74 H01L33/00 H01L33/06 H01L33/08 H01L33/10 H01L33/32 H01L33/34 H01L33/38 H01L33/42 H01L33/48 H01L33/50 H01L33/56 H01L33/58 H01L33/60 H01L51/52 H01L51/56 (Advanced/Invention); H01L27/15 H01L33/50 (Advanced/Non-invention); A01K7/00 F21K7/00 F21S2/00 H01J1/00 H01L25/075 H01L27/15 H01L29/02 H01L29/66 H01L33/00 H01L51/50 (Core/Invention); H01L27/15 (Core/Non-invention)

International (IPC 1-7): H01L33/00

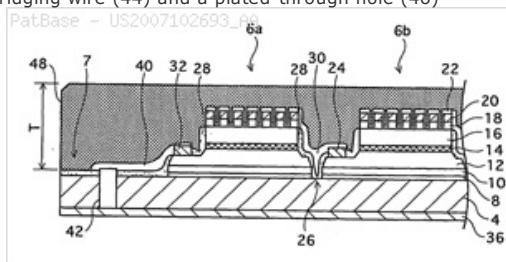
CPC: H01L2924/0002 H01L33/50 H01L25/0753 F21K9/00

European: F21K9/00 H01L25/075N H01L27/15B2 H01L33/00B3B T01L33/50

US: 257/100 257/13 257/13P 257/88 257/90 257/91 257/98 257/98P 257/99 257/99S 257/E25.02 257/E25.020S 257/E33.064 257/E33.064S 257/E51.019 257/E51.019S 313/485 313/502 313/502S 313/511 438/33 438/33S

JP F-Term: 3K042 3K042/AA01 3K042/AC06 3K243 3K243/AA01 3K243/AC06 5F041 5F041/AA06 5F041/AA11 5F041/AA12 5F041/AA14 5F041/AA47 5F041/CA04 5F041/CA05 5F041/CA33 5F041/CA40 5F041/CA65 5F041/CA74 5F041/CA75 5F041/CA76 5F041/CA88 5F041/CA92 5F041/CA93 5F041/CA98 5F041/CB15 5F041/CB25 5F041/CB36 5F041/DA13 5F041/DA19 5F041/DA20 5F041/DA34 5F041/DA45 5F041/DA59 5F041/DA75 5F041/DA77 5F041/DA78 5F041/DA82 5F041/DB09 5F041/EE25 5F041/FF11 5F141 5F141/AA06 5F141/AA11 5F141/AA12 5F141/AA14 5F141/AA47 5F141/CA04 5F141/CA05 5F141/CA33 5F141/CA40 5F141/CA65 5F141/CA74 5F141/CA75 5F141/CA76 5F141/CA88 5F141/CA92 5F141/CA93 5F141/CA98 5F141/CB15 5F141/CB25 5F141/CB36 5F141/FF11 5F142 5F142/AA04 5F142/AA23 5F142/AA26 5F142/AA42 5F142/AA51 5F142/BA02 5F142/BA32 5F142/CA11 5F142/CA13 5F142/CB01 5F142/CB16 5F142/CB18 5F142/CB23 5F142/CD02 5F142/CD18 5F142/CE02 5F142/CE06 5F142/CE13 5F142/CF13 5F142/CF23 5F142/CG03 5F142/CG04 5F142/CG05 5F142/CG23 5F142/CG43 5F142/DA02 5F142/DA14 5F142/DA72 5F142/DA73 5F142/DB12 5F142/EA06 5F142/EA16 5F142/FA28 5F142/GA02 5F142/GA26 5F142/HA01 5F241 5F241/AA06 5F241/AA11 5F241/AA12 5F241/AA14 5F241/AA47 5F241/CA04 5F241/CA05 5F241/CA33 5F241/CA40 5F241/CA65 5F241/CA74 5F241/CA75 5F241/CA76 5F241/CA88 5F241/CA92 5F241/CA93 5F241/CA98 5F241/CB15 5F241/CB25 5F241/CB36 5F241/FF11

JP F-Index: F21M1/00/A F21S2/00/300 H01L33/00/N H01L33/00/112 H01L33/00/120 H01L33/00/130 H01L33/00/186 H01L33/00/188 H01L33/00/210 H01L33/00/222 H01L33/00/410 H01L33/00/424 H01L33/00/430 H01L33/00/432 H01L33/06 H01L33/08 H01L33/10 H01L33/32 H01L33/34 H01L33/38 H01L33/42 H01L33/50 H01L33/56 H01L33/58 H01L33/60



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
DE602004048716 D1	20160414	DE200460048716T	20041217
EP1700344 A2	20060913	EP20040807812	20041217
EP1700344 B1	20160302	EP20040807812	20041217
JP2007517378 T2	20070628	JP20060520499T	20041217
TW200527722 A	20050816	TW20040140014	20041222
TWI360900 B	20120321	TW20040140014	20041222
US2007102693 AA	20070510	US20040580929	20041217
US2009134420 AA	20090528	US20090362252	20090129
US7755095 BB	20100713	US20040580929	20041217
US7880185 BB	20110201	US20090362252	20090129
WO05062389 A2	20050707	WO2004JP19457	20041217
WO05062389 A3	20060209	WO2004JP19457	20041217

Priority:

JP20030428258 20031224 EP20040807812 20041217 WO2004JP19457 20041217
US20040580929 20041217 US20060580929 20060530 US20090362252 20090129

Probable Assignee: MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO LTD

Assignee(s): (std): MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD ; NAGAI HIDEO ; PANASONIC CORP ; PANASONIC IP MAN CO LTD

Assignee(s): PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO ; PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO LTD OSAKA SHI ; MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO ; MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO LTD ; MATSUSHITA ELECTRIC IND CO

Inventor(s): (std): NAGAI HIDEO

Inventor(s): NAGAI HIDEO CHUO KU OSAKA SHI

Agent(s): EISENFUEHR SPEISER; SNELL AND WILMER LLP MATSUSHITA; SNELL AND WILMER LLP PANASONIC

Designated states: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LI LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NA NE NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN SY SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

Abstract: The invention relates to a liquid crystal display comprising a multi-layered display unit (1) which is introduced into a housing (20). Said unit comprises, in a successive manner from the visible side to the rear side, a front polarisation filter (11), a liquid crystal layer (12), a rear polarisation filter (13) and a diffusion layer (14) or retro-reflection layer, optionally, with additional layers (15, 16). High luminosity is achieved by virtue of the fact that the diffusion layer or the retro-reflection layer are provided with fluorescent colours (14.1).

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CO20180000150 A2	20180309	CO20180000150	20180109
CR20180035 A	20180216	CR20180000035	20150713
WO17010857 A1	20170119	WO2015MX00101	20150713

Priority:

WO2015MX00101 20150713

Probable Assignee: IDEAR ELECTRONICA S A DE C V

Assignee(s): (std): IDEAR ELECTRONICA S A DE C V

Assignee(s): IDEAR ELECTRONICA DE CV SA

Inventor(s): (std): GONZALEZ FRANCO GABRIEL ; GUTIERREZ TORRES RAUL ; BAEZA RAMOS IGNACIO

Inventor(s): GABRIEL GONZALEZ FRANCO ; IGNACIO BAEZA RAMOS ; RAUL GUTIERREZ TORRES

Agent(s): HASBLEYDI LIZBETH CALVO ROJAS; PARTIDA GOMEZ ADRIAN

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IR IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

5) Family number: 33676980 (US2006146249A)

© PatBase

Title: IN-PLANE SWITCHING MODE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF

Abstract: An in-plane switching mode liquid crystal display device includes a first substrate including a pixel electrode in a pixel region, a second substrate facing the first substrate and including a common electrode, a first alignment layer on the pixel electrode, a second alignment layer on the common electrode, a first ferroelectric liquid crystal layer on the first alignment layer and including a first spontaneous polarization, a second ferroelectric liquid crystal layer on the second alignment layer and including a second spontaneous polarization, a rotational direction of the first ferroelectric liquid crystal layer with respect to the first alignment layer being different from a rotational direction of the second ferroelectric liquid crystal layer with respect to the second alignment layer, and a twisted nematic liquid crystal layer between the first and second ferroelectric liquid crystal layers.

Classifications:

International (IPC 8-9): C09K19/02 G02F1/133 G02F1/1337

G02F1/1343 G02F1/136 G02F1/141 H01L21/02 H01L21/027

H01L27/115 H01L29/792 (Advanced/Invention);

G02F1/1337 H01L27/115 (Advanced/Non-invention);

G02F1/13 H01L21/02 H01L27/115 H01L29/66 (Core/Invention)

CPC: H01L27/115 H01L27/11568 H01L29/4234 H01L29/792

H01L21/28282 G02F1/134363 G02F2001/133726

European: G02F1/1343A8 H01L27/115 H01L27/115G4

H01L29/423D2B3 H01L29/792 S02F1/1337C4

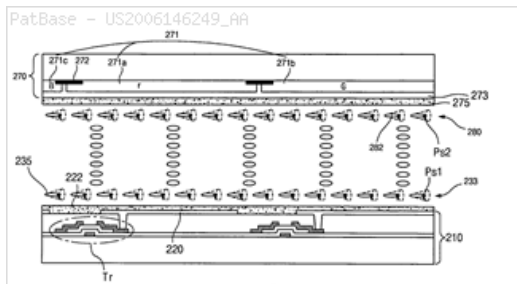
US: 257/324 257/E21.002 257/E21.002S 257/E21.679 257/E27.103 257/E29.309 349/128 349/133 349/141 349/172 349/179 349/191 438/3 438/3P

JP F-Term: 2H090 2H090/HB08/Y 2H090/HC05 2H090/HC15

2H090/HC18 2H090/HD14 2H090/IB02 2H090/KA14 2H090/KA18 2H090/MA02 2H090/MA07 2H090/MB02 2H290 2H290/AA15

2H290/BA22 2H290/BD04 2H290/BD05 2H290/CA46

JP F-Index: G02F1/1337 G02F1/1337/510



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CN1797148 A	20060705	CN200510080119	20050629
JP2006189771 A2	20060720	JP20050192300	20050630
KR100643468 B1	20061110	KR20050116598	20051201
KR101066028 B1	20110920	KR20040116598	20041230
KR20060077950 A	20060705	KR20040116598	20041230
US2006146249 AA	20060706	US20050159300	20050623
US2007126054 AA	20070607	US20050315295	20051223
US2010285613 AA	20101111	US20100841734	20100722
US7787088 BB	20100831	US20050159300	20050623
US7999909 BB	20110816	US20100841734	20100722

Priority:

KR20040116598 20041230 US20050159300 20050623 KR20040116598 20051201
KR20050116598 20051201 US20100841734 20100722

Probable Assignee: LGPHILIPS LCD CO LTD

Assignee(s): (std): CHOI SU SEOK ; DONGBU ELECTRONICS CO LTD ; DONGBUANAM SEMICONDUCTOR INC ; LG DISPLAY ; LG PHILIPS LCD CO LTD ; LG DISPLAY CO LTD

Assignee(s): LGPHILIPS LCD CO ; LG PHILIPS LCD CO ; LGPHILIPS LCD CO LTD ; LG DISPLAY CO ; DONGBU ELECTRONICS CO

Inventor(s): (std): CHOI SU SEOK ; JUNG JIN H ; JUNG JIN HYO ; SU SEOK CHOI

Inventor(s): JUNG JIN

Agent(s): HELLER EHRMAN WHITE AND MCAULIFFE LLP; PILLSBURY WINTHROP SHAW PITTMAN LLP; MCKENNA LONG AND ALDRIDGE LLP