

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

26 2338

ES

11

21

22

NUMERO	202700
FECHA DE PRESENTACION	28 DIC. 1981

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1982

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

G02B 23/14

54 TITULO DE LA INVENCION

"VISOR TRIPLE, DE FIBRAS OPTICAS"

71 SOLICITANTE (S)

EXCLUSIVAS HABANA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Miravalles, 39 - VITORIA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. TERESA BORDEHORE SANTIN, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MA-38

1 Memoria descriptiva de un modelo de utilidad en
exclusiva para España, que por "VISOR TRIPLE, DE FIBRAS OPTICAS", se solicita-
por veinte años a favor de EXCLUSIVAS HABANA, S.A. de acuerdo con las leyes -
vigentes sobre Propiedad Industrial pudiendóse de acuerdo con los convenios in-
ternacionales sobre la materia extender esta solicitud a otros países reivindi-
5 cando la misma prioridad.

La presente memoria se refiere a un visor, de -
los empleados en máquinas recreativas para visualizar signos de forma sencilla
y notoriamente simplificada respecto a las soluciones actuales, empleando en -
este caso la electrónica como base.

10 Las máquinas para juegos de azar (proporcionado
ras de premio) o las máquinas recreativas (que no proporcionan premio) llevan-
soluciones de accionamiento mecánico, soluciones que hacen girar unos tambóres
en cuyo perímetro se disponen los símbolos que, combinados adecuadamente res-
pecto a visores adosados, proporcionan o no premio en metálico.

15 Existen también soluciones que emplean visores-
de tipo electrónico. Pero la multiplicidad y complejidad de estos circuitos -
requeridos, hacen desistir de su empleo, por presentar una complejidad excési-
va de mano de obra así como una muy difícil localización de averías que pueden
producirse con el uso de la máquina.

20 La presente invención trata de un visor, cuyo -
funcionamiento es de principio eléctrico o electrónico de modo que al activar-
se la máquina se activan de forma totalmente aleatoria, una multiplicidad de -
circuitos. Al ser iluminado un haz de luz o foco luminoso determinado se trans-
mite la luz a un conjunto de fibras ópticas (un número limitado y relativamen-
25 te pequeño de las muchas posibilidades existentes). Dichas fibras ópticas -
transmiten la luz a su extremo yendo dicho extremo inserto sobre una determina-
da perforación de una placa-pantalla. La iluminación de un determinado conjun-

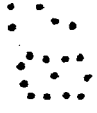
to de fibras ópticas provenientes de un mismo haz luminoso o foco de luz determina la visualización en dicha pantalla de un determinado símbolo.

30

El visor objeto de la invención ha previsto tres grupos de circuitos a detenerse. Estos circuitos, idénticos entre sí, se activan siempre de forma totalmente aleatoria, pero en secuencia sucesiva. El visor incorpora una zona frontal subdividida en tres pantallas y cada una asociada a un grupo eléctrico o electrónico con conexiones a circuitos independientes, de tal forma que al detenerse la máquina en un circuito, en una de estas pantallas frontales aparece un símbolo y en las próximas (anterior y siguiente) los símbolos que respectivamente van a aparecer en esta pantalla y han aparecido ya en ella respectivamente. De esta forma, al iluminarse sucesivamente los tres circuitos, en tanto no se detiene la máquina ofrece la sensación de una ruleta en giro.

35

40

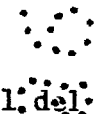


A efectos de juego unicamente es valido el símbolo que aparece en la pantalla central, de las tres posibilidades existentes.



Para comprender mejor el objeto de la presente invención se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtuen su fundamento.

45



La figura 1 representa una vista frontal del visor triple de fibras ópticas según la invención, llevando en su placa frontal (4) tres ventanas (51, 52, 53) con una serie de perforaciones (50) en cada una de ellas, algunas de estas perforaciones (50) se iluminan al incidir un determinado número de fibras ópticas proviniendo de un único haz de luz. Estas fibras ópticas iluminadas definen un simbolismo.

50

...//...

La figura 2 representa una sección total correspondiente a la figura 1.

55 En esta figura se observan los tres circuitos de montaje, con grupos de fibras ópticas (61, 62 y 63) independientes asociados a paneles de conexión (20), también independientes e inserto todo ello en un cuerpo común (1).

60 En relación con cada uno de estos paneles (2) se dispone varios puntos de luz (201). Según cual sea el punto de luz (201) iluminado aparecerá en la correspondiente pantalla (51, 52 y 53) un determinado símbolo (50) distinto.

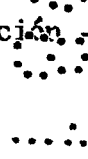
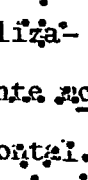
La figura 3 representa una vista en planta correspondiente a la figura 1.



65 La figura 4 representa otra vista en planta, antagónica a la anterior correspondiente también a la figura 1



70 Según la invención y de acuerdo con la realización representada, el visor triple de fibras ópticas, objeto del presente modelo queda constituido por un cuerpo base (1), provisto de una tapa frontal (4) con ventanas correlativas e independientes (en la presente realización tres ventanas).



75 En dicho cuerpo (1) se insertan al menos tres parejas de paneles (20), asociadas cada dos enfrentadamente entre sí. Estos paneles (20) van provistos del correspondiente circuito impreso (21) por el cual se transmite corriente desde la conexión extrema de estos circuitos (21) incluso en las placas (20) a los puntos o focos de luz (201) incluso en estas mismas placas (20).

Estos puntos de luz (201), bombillas diminutas preferentemente, van encajados en unos orificios que se han practicado en el cuerpo de base (1), en las respectivas zonas de éste que permiten el acceso a sendos cajeados interiores (101) en los que se indican los respectivos grupos de fibras ópticas asociados a los distintos puntos o focos de luz (201).

Cada uno de estos puntos o focos de luz (201) va conexionado a un grupo de fibras ópticas (61, 62 y 63) pudiendo presentar un cuerpo filtrante a través del cual pasa una determinada tonalidad de luz. De cada uno de estos puntos de luz (201) parte, a la respectiva pantalla (51, 52 y 53) ubicada en relación con cada una de las tres ventanas que presenta la tapa frontal (4) un número determinado de fibras ópticas (61, 62 y 63) que incide cada una sobre una determinada perforación prevista en las pantallas (51, 52 o 53), respectivamente.

La iluminación de un determinado simbolismo (es decir de un determinado punto o foco de luz(201) que proporciona iluminación a un grupo de fibras ópticas (61, 62 o 63) es totalmente al azar, pero sucesiva; es decir cuando en una determinada pantalla- por ejemplo la (52) del plano adjunto, aparece un simbolismo, este mismo simbolismo ha aparecido ya en la pantalla anterior (51) y aparecerá en la próxima iluminación de la pantalla (53) de modo que en el funcionamiento del visor se ofrece la sensación de un tambor en giro.

REIVINDICACIONES

1.- Visor triple de fibras ópticas, caracterizado porque consta de un cuerpo base provisto de una tapa frontal asociada a él; el cuerpo base presenta tres cajeados sucesivos escoltados en ambos extremos cada uno de estos cajeados por un par de paneles enfrentados, en tan

...//...

to que la tapa frontal presenta una ventana en correspondencia con cada uno
de estos cajeados.

105

2.- Visor triple de fibras ópticas, según reivin-
dicación primera, caracterizado porque en relación con cada ventana de la -
tapa frontal se ha previsto una placa pantalla, inserta en dos acanaladuras
guía dispuestas en el cuerpo base y provistas de una multiplicidad de perfo-
raciones en cada una de las cuales se inserta el terminal de una fibra ópti-
ca.

110

3.- Visor triple de fibras ópticas, según reivin-
dicaciones 1 y 2, caracterizado porque cada uno de los paneles va provisto-
de unos circuitos impresos, cada uno de los cuales se asocia a un punto de
luz inserto en el propio panel e iluminable al cerrarse su correspondiente
circuito impreso.

115

4.- Visor triple de fibras ópticas, según reivin-
dicaciones anteriores, caracterizado porque en relación con cada punto de
luz existe un grupo de fibras ópticas asociados insertadas por su otro extre-
mo en unas determinadas perforaciones del panel pantalla correspondiente, -
de modo que al iluminarse un punto de luz lo hace su grupo de fibras ópticas
asociado iluminado un determinado simbolismo en una de las placas pantalla.

120

5.- Visor triple de fibras ópticas, según reivin-
dicaciones anteriores, caracterizado porque la iluminación de los simbolis-
mos en las placas pantalla es sucesiva, de modo que un mismo simbolismo se-
ilumina correlativamente en las tres pantallas, ofreciendo en su conjunto -
sensación de un tambor en giro.

125

...//...

6.- VISOR TRIPLE DE FIBRAS OPTICAS.

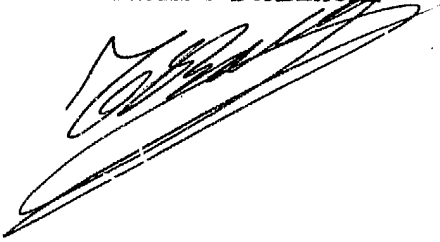
130

Tal como se ha descrito en la presente memoria de siete hojas y sus planos anexos.

Madrid, 28 DIC. 1981

El Agente Oficial

D^a TERESA BORDEHORE



NO
ES
UN
SECRETARIO

Fig. 3

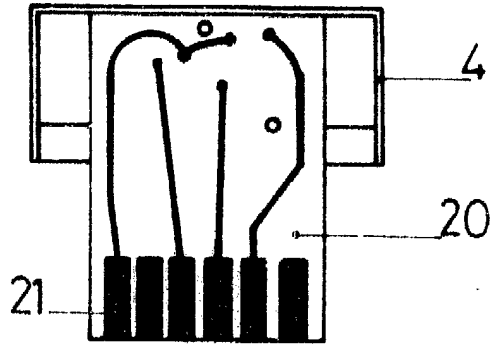


Fig. 2

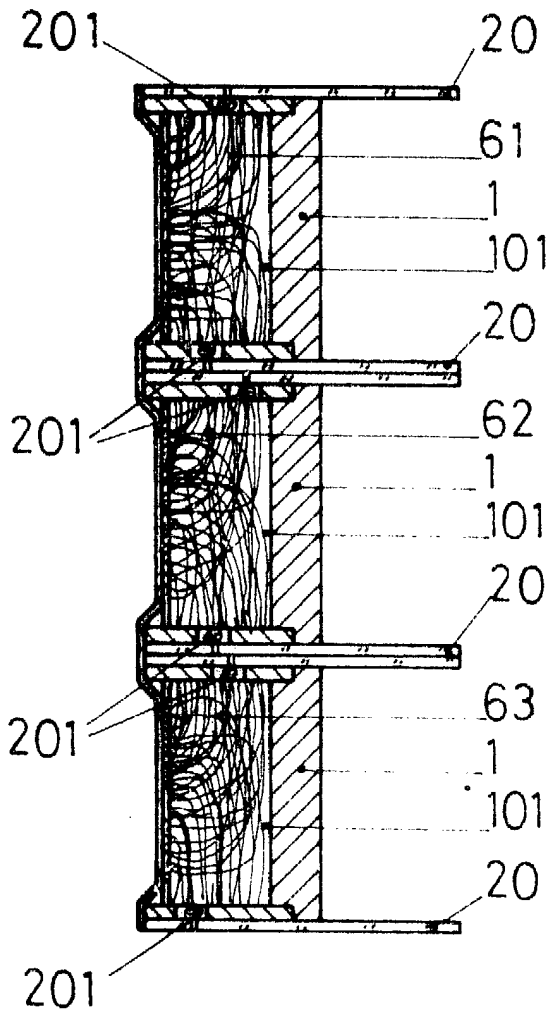


Fig. 1

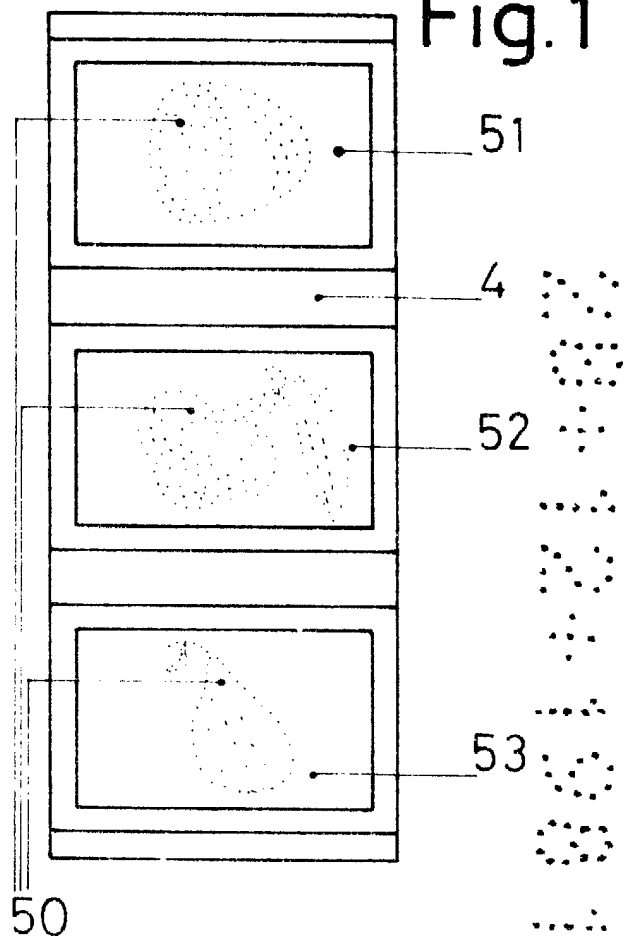
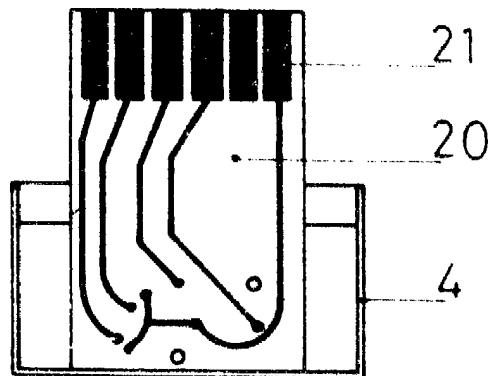


Fig. 4



Madrid. 28 DIC. 1981

[Handwritten Signature]
 TERESA BORLEONE SANTIN

ESCALA VARIABLE