



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

06-31198

54. TÍTULO

TABLERO DIDACTICO PARA APRENDIZAJE ARITMETICO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

51

G09B1/00

71. SOLICITANTE

LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA

DOMICILIO

Diagonal 93 A No 43 A-79 Conjunto Medigua

74. APODERADO

NESTOR JAVIER GONZALEZ GUATAME

22. BOGOTÁ, D. C.,

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE :
PATENTES DE INVENCION

SOLICITANTE	Nombre: QUIROGA ARIZA LUIS ORLANDO -	IDENTIFICACION
	Dirección: DIAG 93 N° 43 A --79 CONJUNTO MEDIGUA Nacionalidad o Domicilio: BOGOTA - D.C. Lugar de Constitución: Teléfono: 4935823 Fax: E-mail:	C.C. 13.952.411 de Valne

APODERADO	Nombre: NESTOR JAVIER GONZALEZ G.	IDENTIFICACION
	Dirección: CL 19 # 5-25 OF 1003 Teléfono: 2483946 / 2840566 Fax: E-mail: galvan@tutopia.com.co	C.C. 18422557 TP: 102381

DISEÑADOR (ES) **Nombre:** LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA;;
(72)
Dirección: DIAGONAL 83 A NO 43 A-79 CASA 23;;
Teléfono: 4935823;;
Domicilio: BOGOTA;;

Título (54) TABLERO DIDACTICO PARA APRENDIZAJE ARITMETICO

Clasificación Internacional (51)

PRIORIDAD	País	Fecha	No. Solicitud
SI ☐ NO ☒	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____

Para Publicar a partir de la fecha de la presente solicitud

☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otros

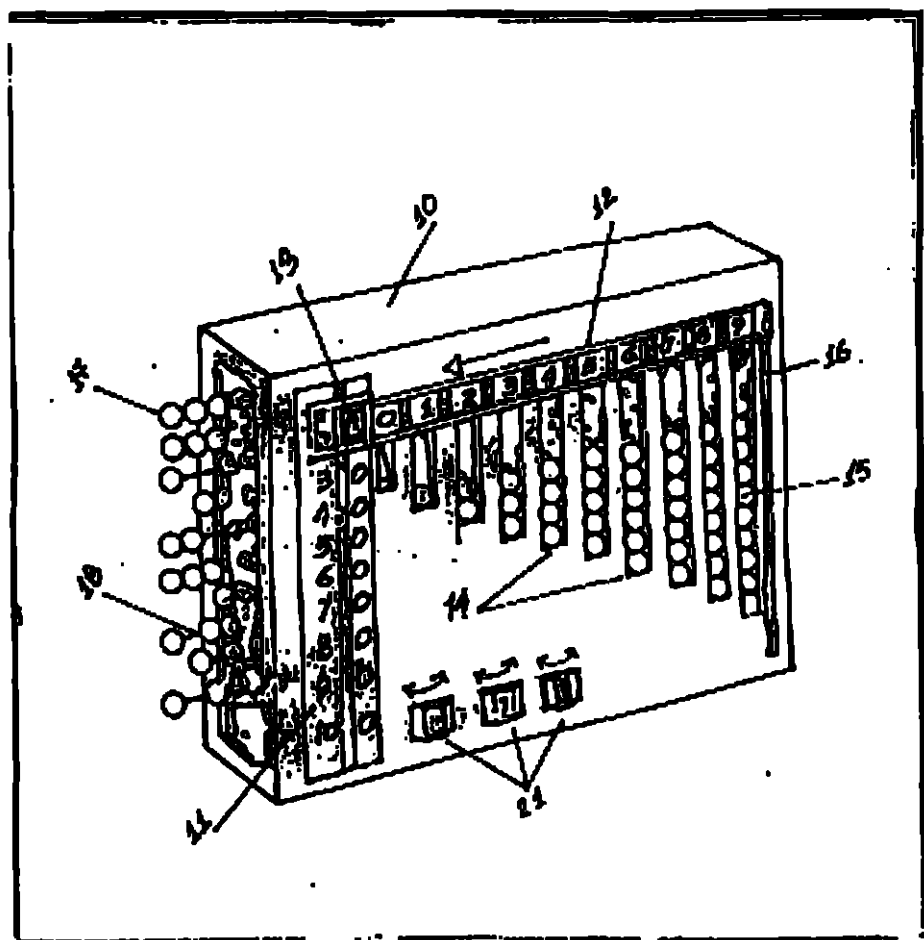
Comprobante de Pago No: 06- 12.418

Fecha Compro: 15/02/06

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de expediente de palabras en la publicación (más de 150)
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de indicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal, cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poder, si hay el caso
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del invento al solicitante o a su sucesor.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☐ Una o mas reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ Copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la ciencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, Certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12 x 12 cm, 2 ejemplares
- ☐ De ser el caso, información sobre cómo obtenerse de palabras o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su sucesor, relacionados parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ Autorización del titular del gravamen inscrita con anterioridad.
- ☐ Autorización de la entidad correspondiente, en caso de inscripción anterior de medida cautelar.

FIGURA CARACTERISTICA



NOMBRE NESTOR JAVIER GONZALEZ G.

C.C.: 19422097

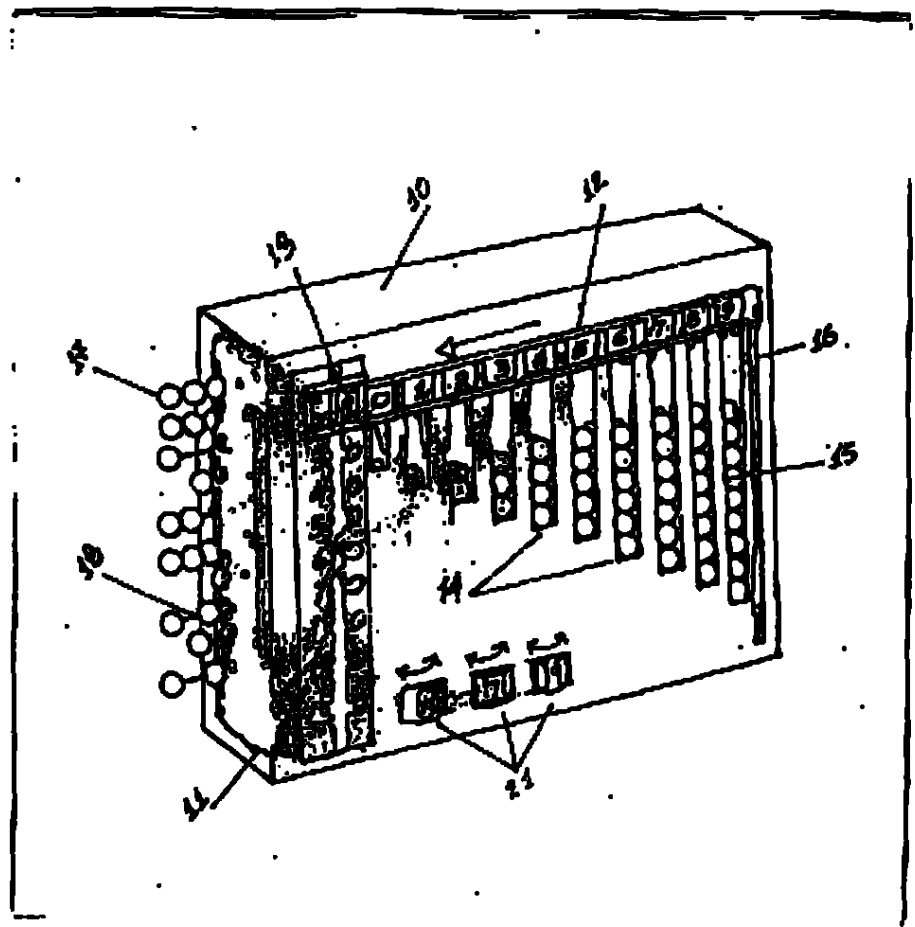
Tarjeta Profesional N°:
102381

FIRMA

CEVEZ VARGAS Y ASOCIADOS LTDA.
CALLE 13 N° 6-74 CP-1001
TELEFONO 7431724
FAX 2802248
E-MAIL gonzalez@cevez.com
BOGOTÁ D.C.

REPRODUCCION DEL SIGNO

PEGUE UN ARTE FINAL
12 X 12



GEIWEZ VARGAS Y ASOCIADOS S.A.
CALLE 19 N° 5-78 OFICINA 10-33
TELEFONO 2431724
FAX 794558
E-MAIL: gvlmexico@netnet.net
BOGOTA D.C.

942 A

GELVEZ VARGAS & ASOCIADOS LIMITADA

Marcas & patentes
Registros sanitarios
Calle 19 No. 5-25 oficina 1003
Teléfono 2431224 - 2840556
Fax: 2840556
e-mail: gelvezvargas@hotmail.com
Bogotá, D.C.
Colombia S.A.

Señores
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y comercio
E S D.

Referencia :

Asunto : Solicitud de registro de patente de modelo de utilidad TABLERO
DIDACTICO PARA APRENDIZAJE ARITMETICO
Solicitante : LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA

LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA, mayor de edad, vecino de la ciudad de Bogotá D.C., obrando en mi propio nombre y representación, atentamente manifiesto a ustedes:

P O D E R

Por medio del presente escrito, confiero poder especial, amplio y suficiente a los Doctores NESTOR JAVIER GONZALEZ G. y/o ELIZABETH GELVEZ VARGAS, miembros de la firma GELVEZ VARGAS & ASOCIADOS LTDA. para que procedan a promover la solicitud de patente de modelo de utilidad de la referencia.

Además de las facultades conferidas por el artículo 70 del C. de P.C. los apoderados quedan facultados para, adicionar, modificar o corregir la solicitud de registro, pagar derechos o tasas, transigir, conciliar, recibir, sustituir, revocar sustituciones, desistir, responder oposiciones, interponer recursos y en general ejercer todas las facultades inherentes al presente mandato.

Atentamente,


LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA
C.C. 18.952.411 de Vélez (Santander)
Firm 2220-220V

**NOTARIA 52 DEL CIRCULO DE
SANTAFE DE BOGOTA, D.C.
DILIGENCIA DE PRESENTACION PERSONAL
Y DE RECONOCIMIENTO**

Ante mí, el Notario 52 del Circulo de Santafé de Bogotá, D.C. se presentó personalmente LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA quien exhibió la C.C. No. 18.952.411 expedida en Vélez, Santander, y declaró que el contenido del presente documento dirigido a Superintendencia de Industria y Comercio es suyo y que firma que con su nombre en la misma firma y huella. Entice derecho el día, mes y año.



20 OCT 2005

SECRETARIA Y OFICINA
Indicaciones: 0501193 02000000
Fecha (M/D): 2006-03-23 17:14:22
Folio: 13
Tributo: 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAL
Dependencia: 2020 DIVISION DE MARCAS COMERCIALES

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Nº: 800174389-2



CERTIFICACION DE EXCEDENTE: 06 - 12.4.4
FECHA: 12/04/06

CONCEPTOS

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	SALDO	CUENTA	No. FOLIO	FECHA PAGO	Gr. PAGO
PINTARAS EVER	CONTRATACION	ALICHO POFJAN	050-0010-6	43629685	19/02/2006	1,224,300.00

CONCEPTOS

CANT. HISTORICO	DESCRIPCION	TOTAL CONCEPTO
1 30305-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD	44,000.00
	OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	4,300.00
	TOTAL:	48,300.00

SON: CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS

5
22
91

RESPONSABLE: _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Radiacion : 0001198 00300504 Folio: 19
Fecha MCO: 2006-06-29 17:14:26
Tramite : 003 FOLIOS 0 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA
Dependencia: D20 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : E39174089-2

 CERTIFICACION DE EXCEDENTE : CS - 12,413
FECHA : FEBRERO 15 DE 2006

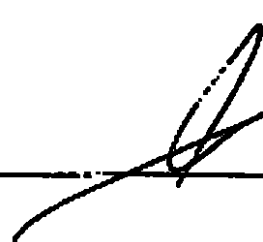
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITARIO	TIPO PAGO	BANCO	ELECTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Gr. PAGO
FEYTELCO S. A.	CONSIGNACION	BANCO EXPLOR	050-00110-6	50106935	25/01/2006	690.000.

***** E C H C E P T O *****

CLAS. CONTABLE	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	5,000.00
	TOTAL :	5,000.00

SOM: CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA AF. (MCO) AL EXCEDENTE CS. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE FISC SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Indicacion : 05011794 C0003002 Folio: 19
Fecha (HUB) : 0006-03-29 17:14:22
Tramite : 003 POTESTES D : REGISTRO/ 412 PRESENTAC
Dependencia: 2000 DIVISION DE NEGOS CREDITOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NOT : 000174099-2

 CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 06 - 12,413
FECHA : FEBRERO 15 DE 2004

CONT CONSIGNACION 0000

DEPOSITANTE	TIP. PAGO	TIPO	Cuenta	Nº. PAGO	FECHA PAGO	W. PAGO
NACIONAL PLUS	CONSIGNACION	BRUCE POPULAR	050-00110-6	45620663	13/02/2004	612,000.00

0000 C O D E P T O 0000

CANT. REVENTES	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
	57 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	22,000.00
	TOTAL :	\$ 22,000.00

SIN VALORES NO PAGOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER REPLICADA

MODELO DE UTILIDAD

TABLERO DIDACTICO PARA APRENDIZAJE ARITMETICO

OBJETIVO:

El presente modelo se refiere a un tablero didáctico para aprendizaje de los números entre 1 y 100 principalmente, apto para alumnos de cualquier edad y aplicable en jardines infantiles, colegios y centros de enseñanza basado dicho aprendizaje con ayuda del tablero en la repetición y retención de caracteres, asociación y juego de conjuntos especialmente.

La participación del profesor y su interacción con el alumno se basa en la exposición del docente de un valor numérico o símbolo buscando que el alumno lo construya o represente en el tablero del invento. Otra técnica puede ser la solicitud oral o escrita de un número para que el alumno lo represente en su tablero.

DESCRIPCIÓN Y FIGURAS:

El tablero del modelo es un cuerpo rectangular tipo caja cuyas caras frontal y posterior llevan planos de aprendizaje para el alumno conforma a las siguientes figuras:

La figura 1 es una vista general del tablero visto por su cara frontal.

La figura 2 es una vista posterior del tablero mostrando otro plano de aprendizaje.

El tablero según las figuras se compone de un cuerpo tipo caja 10 fabricado en plástico o madera o cartón rígido, que lleva una escala vertical 11 en el lado izquierdo numerada entre 10 y 100.

9

Sobre el lado superior cercano al borde va una ventana o abertura longitudinal con una escala 12 impresa en una cinta de carrete 13, escala que va entre 0 y 9 y que se acciona por dicho carrete a través de un giro dactilar por un extremo abierto del espesor del tablero.

El plano frontal del tablero según la figura 1 lleva diez ventanas dispuestas verticalmente 14 con longitudes diferentes que permiten alojar interiormente juegos de esfera 15 superpuestas y unidas entre sí mediante un eje de soporte 16 también de diferente longitud a la par con las ventanas en donde se alojan. Estas esferas llevan una perforación que permite el paso del eje 16 y su deslizamiento libre sobre el mismo.

El objetivo de dicho plano de ventanas verticales es facilitarle al alumno la comprensión numérica a través de conjuntos conforme a la cantidad de esferas y a su coloración diferente en cada ventana.

En la figura 2 se presenta el plano posterior del tablero en el cual por uno de sus flancos emergen horizontalmente diez ejes o varillas 18 que soportan deslizantemente cada uno diez esferas 17 coloreadas uniformemente en cada varilla pero de diferente color entre cada una de las mismas. En el plano medio de la cara posterior va una escala vertical 19 con una ventana vertical 20.

El objetivo de este diseño es permitir el aprendizaje numérico por comprensión de conjuntos de esferas en forma horizontal, de modo que cada eje o varilla en su longitud libre de esferas lleva pendiente una numeración entre 0 y 9 tipo tarjeta 21, de modo que al desplazar la varilla horizontalmente aparece un valor numérico visible en la ventanilla 20 cuyo valor en conjuntos de esferas de la misma varilla emergente por el extremo deberá ser identificado o representado por el alumno.

Hacia la parte inferior en el plano frontal del tablero hay un grupo de diales 21 en trío, que se accionan giratoriamente mostrando en cada uno en sus caras planas que representan signos de colores, números o combinación de números y colores u otros signos para que el alumno interprete y represente dicho requerimiento planteado dentro de las columnas verticales 14 o conjuntos de esferas coloreadas.

REIVINDICACIONES

1. Tablero para aprendizaje y comprensión de números y combinaciones de los mismos utilizable por alumnos de cualquier edad, tablero que comprende un cuerpo rectangular rígido tipo caja con dos caras o planos frontal y posterior y escalas impresas entre 10 y 100 en una cara y 1 y 10 en la cara opuesta respectivamente, y juegos de esferas en ventanillas maniobrables por el alumno para representar números requeridos por el profesor y que se caracteriza por comprender:
 - un plano frontal delantero que lleva una escala vertical y una escala horizontal perpendiculares entre si
 - unas aberturas o ventanas en número de 10 alineadas verticalmente con ejes o varillas al interior de cada una
 - conjuntos de esferas insertadas deslizantemente en cada eje y en cantidades que varían ascendentemente en cada ventanilla entre una y 10 esferas
 - un conjunto de diales activables manualmente con un contorno poligonal en cuyas caras se imprimen caracteres numéricos o signos coloreados y combinaciones de los dos
 - una cinta que recorre rectilíneamente la escala horizontal impresa con números y accionada manualmente a través de un carrete.
2. Tablero conforme a la reivindicación 1 caracterizado porque las esferas insertadas en el eje dentro de cada ventanilla vertical llevan una coloración diferente en cada una de las ventanillas.
3. Tablero conforme a la reivindicación 1 y 2 caracterizado además porque el número de esferas insertadas en el eje dentro de cada ventanilla vertical varía ascendentemente entre 1 y 10 esferas, y en donde la primera ventanilla permanece vacía por llevar la numeración cero (0).

4. Tablero conforme a la reivindicación 1 caracterizado porque su cara o plano posterior lleva dispuesto una escala vertical entre 1 y 10 en la mitad de su longitud y una abertura o ventana vertical paralela a dicha escala.
5. Tablero conforme a las reivindicaciones 1 y 4 caracterizado además porque al interior del cuerpo hueco o caja rectangular del mismo se dispone alineada y paralelamente un juego de 10 varillas o ejes que soportan a su vez cada una diez esferas con diferente coloración en cada varilla o eje.
6. Tablero conforme a las reivindicaciones 1, 4 y 5 caracterizado además porque en la longitud de cada eje o varilla además de las esferas van soportados unas tarjetas numeradas que se visualizan en la ventanilla o abertura vertical con el desplazamiento rectilíneo y horizontal de dichas varillas, y en donde el alumno deberá representar por asociación o conjunto de esferas el valor impreso en la tarjeta.

RESUMEN

El presente modelo se refiere a un tablero didáctico para aprendizaje de los números entre 1 y 100 principalmente, apto para alumnos de cualquier edad y aplicable en jardines infantiles, colegios y centros de enseñanza basado dicho aprendizaje con ayuda del tablero en la repetición y retención de caracteres, asociación y juego de conjuntos especialmente.

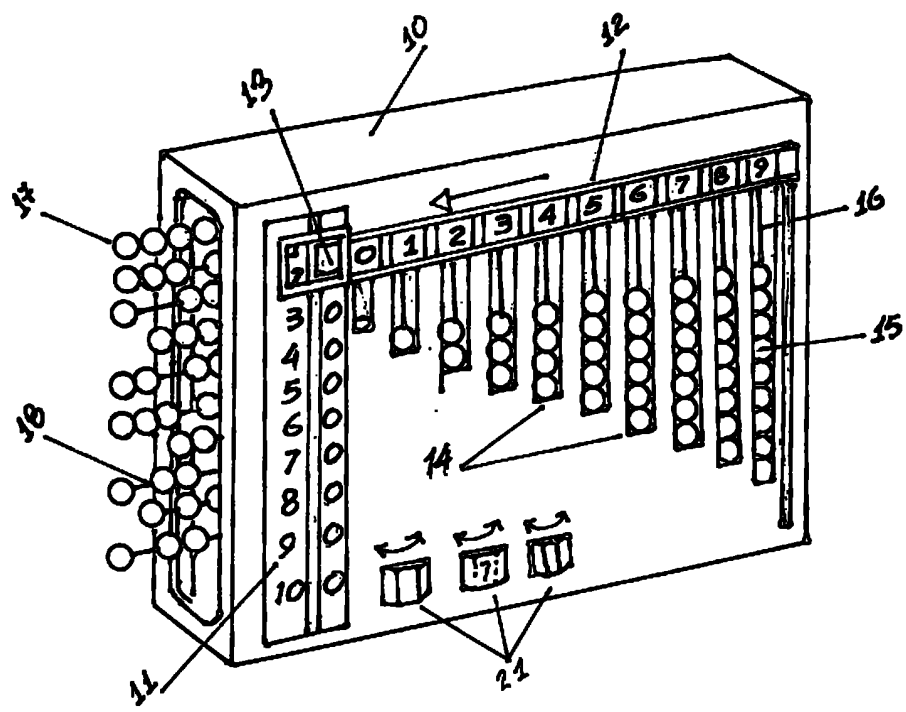
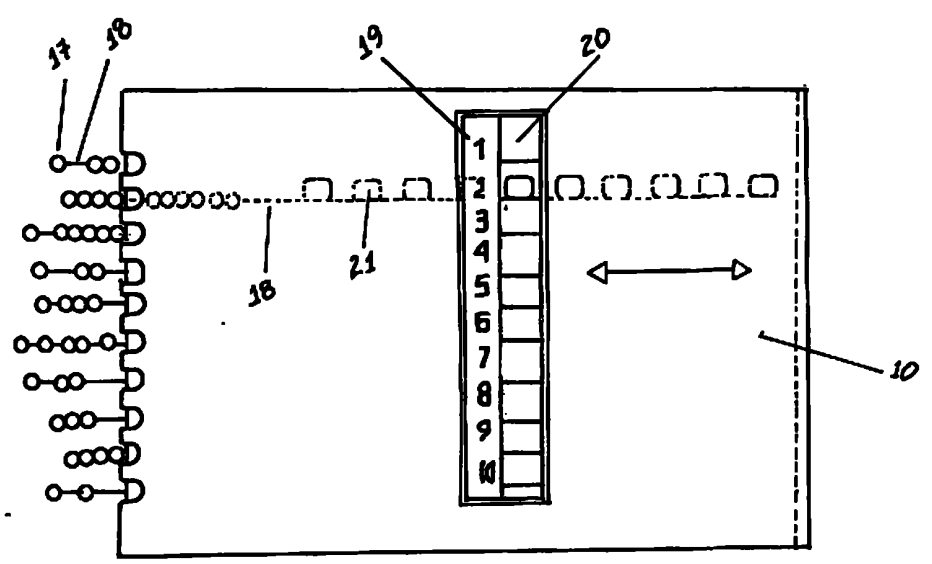
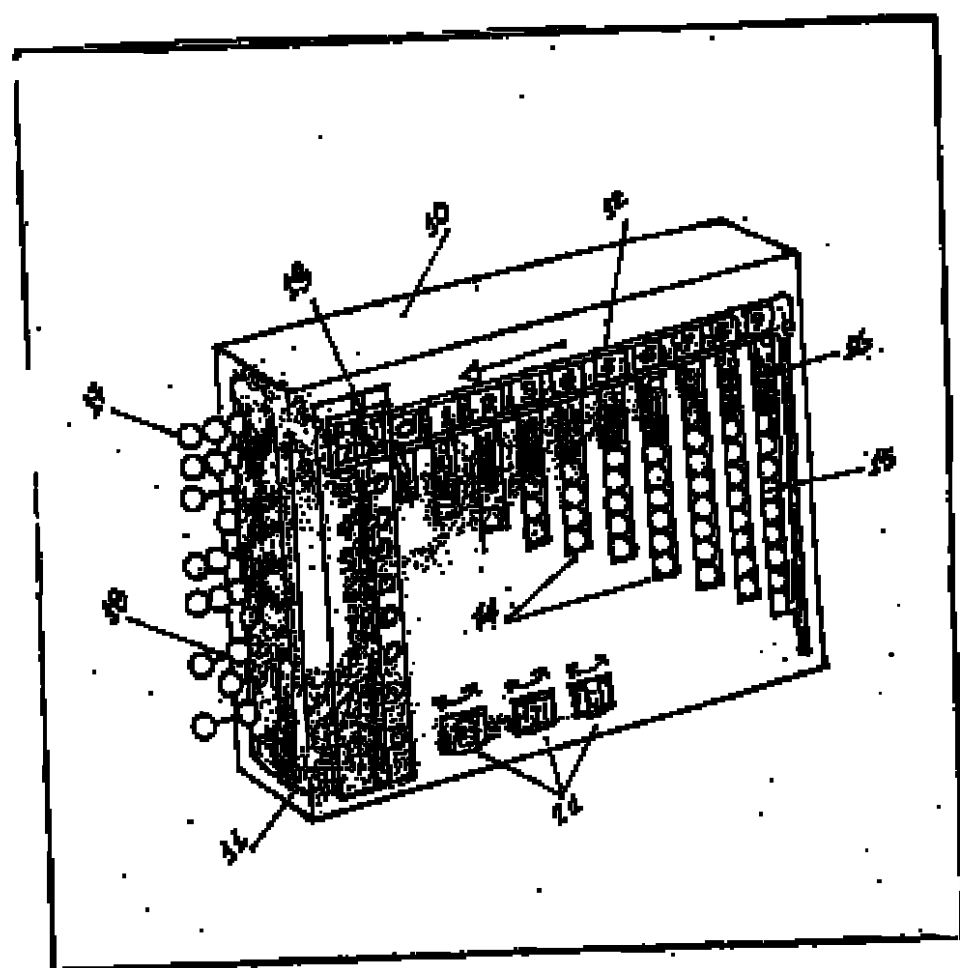


FIG. I

FIG. 2



2 ARTES 12x12



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

5

MODELO DE UTILIDAD

X

DISEÑO INDUSTRIAL

LUIS ORLANDO ARIZA QUIROGA

DEPOSITANTE RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

DIRECCION

Diagonal 93 No 43 A-79 Conjunto Mediquea

APODERADO

NESTOR JAVIER GONZALEZ G

TITULO

TABlero DIDACTICO PARA APRENDIZAJE ARITMETICO

CLASIFICACION

51 Internacional

23 de marzo de 2006

EXPIRANTE No

FECHA DE SU INTRIN

SELLADO MICROFILM

CERTIFICADO N

FECHA DE CONCERTO

VIGENCIA DICIEN

FECHA

FEEDBACK

CAMBIO DE NOMBRE

TRANSFER A

INVENTOR (ES)

OTROS



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☒

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional: 51

(71) Solicitante(s) LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA

(72) Inventor(es) LUIS ORLANDO QUIROGA ARIZA

(74) Agente:

(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País

(85) Fecha inicio fase nacional:

(96) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

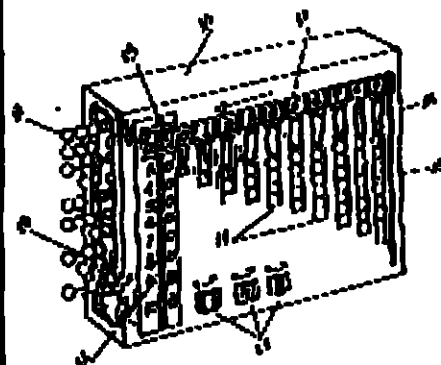
No. de solicitud PCT/

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación: WO

(54) Título: TABLERO DIDACTICO PARA APRENDIZAJE ARITMETICO



(57) Resumen:

CONTINUA AL RESPALDO ...

ANEXO
SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS
NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

Usuario: QUIROGA ARIZA LUIS ORLANDO

Dirección: DIAGONAL 39 No. 43A - 79 CONJUNTO MEDIGUA

Teléfono: 493 5623

E-mail: _____

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004.

FIRMA SOLICITANTE: 

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Industria y Comercio
Indicaciones: 05751170 01900006
Fecha: 09/01/2014-03-29 17:44:02
Trámite: 1 003 PATENTE D 1 PATENTE/ 411 PRESENTA
Dependencia: 2000 DEPARTAMENTO DE NUEVAS CREACIONES

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL
TRAMITE

PATENTE DE INVENCION ()	MODELO DE UTILIDAD ()	USUARIO ()	RADICADOR ()
-Indicación de que se solicita la concesión de una patente.	()	()	()
-Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	()	()
-Descripción de la invención.	()	()	()
-Dibujos de ser estos pertinentes.	()	()	()
-Comprobante de Pago de las tasas establecidas.	()	()	()
COMPLETA ()	INCOMPLETA ()	()	()

DISEÑO INDUSTRIAL ()			
-Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.	()	()	()
-Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	()	()
-Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño.	()	()	()
-Comprobante de Pago de las tasas establecidas.	()	()	()
COMPLETA ()	INCOMPLETA ()	()	()

ESQUEMA DE TRAZADO ()			
-Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.	()	()	()
-Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	()	()
-Representación gráfica del Esquema Trazado.	()	()	()
-Comprobante de Pago de las tasas establecidas.	()	()	()
COMPLETA ()	INCOMPLETA ()	()	()

Firma Responsable: _____

Fecha: _____

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 21

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
GONZALEZ GUATAME NESTOR JAVIER
Apoderado(a) y/o Representante de
QUIROGA ARIZA LUIS ORLANDO

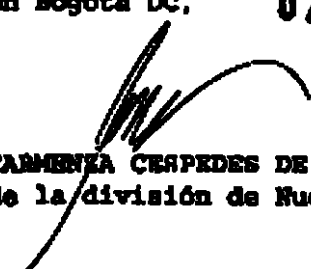
REFERENCIA	Radicación No. 06 31198
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 564
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec.486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, esta será publicada en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

02 JUN. 2006


ALIX CAMARENA CRESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpal