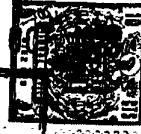


F. C. 29-9-75 11

Int. Cl.: G09B



PATENTE DE INVENCION

File: 287-27

419571

419571

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA INDUCIR UNA RESPUESTA INTELLECTUAL  
A LA ESTIMULACION CONNOTATIVA SIGNIFICATIVA.

---

*Solicitante:* SAVO BOJICIC, de nacionalidad canadiense, residente en  
CANADA.

---

La invención se refiere a un método y a un aparato para excitar o inducir actividad mental o intelectual por exposición a estimulación connotativa significativa y, de un modo más particular induciendo dicha estimulación al intelecto

5. a través de la representación visual de palabras o símbolos con



419571

notativos significativos, o combinaciones de palabras o símbolos, todo ello en asociación casual.

5. Parece ser que todos los aspectos de la vida continua cambiando y avanzando con rapidez en aumento y exigiendo que una mayor atención y fácil adaptación por parte de los elementos que componen la sociedad.

10. La vida familiar, la vida comunitaria, la disciplina de las ciencias, las artes, las profesiones, la industria, los negocios y el gobierno exige normas de educación superiores, mayor especialización, mayores y más variadas habilidades, mayor conocimiento social, por lo que existe la constante necesidad de nuevos métodos de estudio en una cada vez más amplia variedad de sujeto en cada ocupación.

15. Cuando se descubren nuevos métodos de estudio o nuevos enfoques a los problemas, ello puede ser el resultado de una concepción casual, larga investigación, métodos de tanteo, trabajo individual o trabajo en equipo, todo lo cual demuestra la valía de las fuentes intelectuales disponibles.

20. Verdaderamente se está prestando mucha atención a los métodos y técnicas que puedan sondear y utilizar de una forma efectiva las fuentes de recurso intelectuales disponibles en la búsqueda de nuevos enfoques o nuevos métodos de estudio.

25. El estímulo externo inducido en una persona a través de su sistema sensorial e intelectual organizado excita normalmente una respuesta de naturaleza de conocimiento o comprensión nocionales y probablemente comprende una reacción emocional, todo ello conducido a afrontar el reto que presenta el estímulo.

30. El carácter de muchas respuestas es innato o instintivo y pronosticable como confirmará la observación casual. Al tocar una superficie caliente se produce una contracción moscu-

419571



cular involuntaria que hace retirar el miembro de la superficie caliente seguido de dolor y, probablemente, se registra o patrón de memoria en la persona que reaccionará en una circunstancia similar.

5. Por un lado, el adiestramiento desde la infancia hasta la madurez en el seno de la familia y de la comunidad afecta el comportamiento, las emociones y las normas de pensamiento de un individuo.

10. Así mismo, se es familiar con respuestas condicionadas inducidas en la especie humana a través del proceso de aprendizaje en condiciones dadas.

Por consiguiente, una respuesta a un estímulo externo se caracteriza por un cúmulo de factores y será en cada individuo.

15. En virtud de la práctica y el hábito dentro de un estrecho campo la forma de tratar los problemas un individuo puede estar limitada por la habilidad adquirida en dicho campo, mientras que las aptitudes de otro campo muy bien pudieran proporcionar una mejor respuesta.

20. Puede ocurrir que la solución a un problema particular radique en interrumpir una norma de pensamiento o norma de comportamiento producido por circunstancias desusadas o una asociación desusada de ideas o pensamientos.

25. Con frecuencia será conveniente inducir actividad mental o intelectual a través de estimulación sin un patrón o dirección preconcebidos para exponer una cadena de pensamientos fuera de las respuestas normales condicionadas o de otro tipo, fuera de las cuales pueden surgir soluciones a los problemas nuevos conceptos.

30. Por otro lado, cada vez se está más al corriente del



deseo de diversificar las labores intelectuales o mentales. La relajación mayor comunicación, desahogo emocional y estimulación de las facultades mentales por intercambio de pensamientos, y de ideas y conceptos en otros niveles, son todas ellas deseables.

5.

Este invento tiene por objeto proporcionar un método y un aparato para excitar o inducir actividad mental o intelectual, tanto para fomentar un proyecto de investigación o útil como herramienta investigativa, para ejercitar las facultades de la razón y la lógica o para sondear fuentes de recurso mentales inexplorados hasta el momento presente o simplemente para excitar la imaginación o que la persona reciba recompensa intelectual a través de la estimulación connotativa y controlada, particularmente a través de la estimulación visual.

10.

15.

Así mismo un importante objeto del invento es proporcionar un método y un aparato que utiliza la asociación casual o caótica como un aspecto a la presentación de estimulación visual controlada que excitará la imaginación y tenderá a aumentar la satisfacción cuando se emplean el método y el aparato.

20.

Otro objeto del invento es presentar al observador un enfoque a la estimulación mental o intelectual que exige solamente el tiempo disponible para la misma, pero que puede mantener el interés si uno se inclina a continuar.

25.

Otro objeto muy deseable del invento es ofrecer un método y un aparato que puede llamar la atención a grupos de diversas edades, que se puede comprender fácilmente con solo unas cuantas explicaciones, que se puede utilizar en un asunto serio o como fuente de entretenimiento o una combinación de ambos.

30.

Otro objeto de importancia del invento es proporcionar un aparato de estructura simple, de fácil funcionamiento, de con

- 5 - 419571



figuración agradable y que se puede fabricar de una forma económica.

5. Las palabras, caracteres o símbolos, dibujados, escritos o sonoros sirven como vehículo para inducir y almacenar información. Un diccionario o glosario reúne palabras alfabéticamente derivadas de un idioma, cuya relación alfabética es arbitraria.

10. El reconocimiento tanto visual como oral del vocabulario se aprende, no solamente de diccionarios, sino por el uso y, por lo tanto, las palabras puede poseer muy bien connotaciones, o matices peculiares a la persona del grupo o la comunidad.

15. Fuera del diccionario o el glosario, no se asociarán nunca muchas palabras por una diversidad de razones, siendo una de las razones principales el que no exista una conexión lógica, otra que rara, vez, si esto ocurre, una persona llega a asimilar totalmente la extensión de un idioma.

20. Si la palabra "hogar" se tuviera que asociar con las palabras "coherencia" "girar" "lobo" o "influencia", todos ellos términos significativos para una persona de habla española, se impresionarían patrones de pensamiento en el intelecto que, si se explorara podían conducir a la solución de un problema con el que se enfrenta el observador o darle una cierta satisfacción por la simple asociación de varios términos.

25. Si la yuxtaposición de palabras estuviera dictada no por selección o medios humanos o mecánicos, sino por posible casualidad entonces se introduciría en la situación el elemento sorpresa.

Consideramos por ejemplo el sentido de la asociación casual de las palabras "procrear" "devoción" "castigo" "desgracia" y "plebeyo".

30. Una asimilación de estas palabras probablemente po-



drian al observador en una cadena de pensamientos de otro modo de su contemplación normal.

5. Por consiguiente, la característica principal de este invento consiste en proporcionar un método para inducir una respuesta mental o intelectual aislando primero caracteres elegidos, sueltos y significativos en yustaposición casual y presentándolos después en dicha yustaposición casual para comunicación al intelecto.

10. De un modo más particular, en la modalidad de preferencia la característica principal de este invento consiste en utilizar palabras o símbolos significativos del vocabulario de un idioma o ciencia, por ejemplo, como útil o vehículo para excitar o inducir una respuesta mental o intelectual aislando vocabulario elegido o símbolo connotativo significativos en yustaposición casual y exponiéndolos visualmente al observador, por lo que el sentido de las palabras se comunica por la vista para inducir dicha cadena de pensamientos.

15. En la modalidad de preferencia de este invento, se han tomado palabras de la masa principal de vocabulario del idioma con cada palabra elegida diferente impresa o escrita sobre una pieza pequeña de plástico flexible, teniendo cada pieza dimensiones semejantes de la masa bajo, pero siendo suficientemente grande para que su impresión se pueda leer con facilidad.

20. Una característica de este invento consiste es proporcionar varios miles de piezas de plástico impresas, y confinarlas en una caja o recipiente de un volúmen ligeramente mayor que el volúmen de la masa de las piezas impresas, de modo que se pueda realizar con facilidad la mezcla y tamboreo de las piezas en su interior y aislar una parte de la superficie de la masa para que se pueda observar a través de una ventanilla en la caja o

25.  
30.



- 7 -

419571

recipiente que pone al descubierto tan solo una cuantas palabras que pueden aparecer plenamente visibles, formando ángulo, boca o con la parte en blanco o reverso hacia el observador.

5. Según el invento, las piezas de plástico deberán estar prácticamente exentas de cargas estáticas y de configuración rectangular para llevar impresas palabras, aún cuando pudieran elegirse otras formas.

10. Las consideraciones generales consisten en mantener el volumen total de las piezas razonablemente bajo para facilitar la mezcla y el paso libre de las piezas dentro de la caja o el recipiente así como para conservar las piezas en la masa y que no se deterioren ni se destruyan.

15. Una característica de este invento, consiste en proporcionar una caja en forma de receptáculo esférico hueco, que comprende dos secciones idénticas con acoplamiento mutuo y que presentan salientes macho pareados, de sección decreciente, coincidentes, que en el receptáculo definen una relación de coincidencia dentro de un casquillo hembra correspondientemente conificado, por lo que las secciones y la base se sujetan entre sí una forma soltable, todo lo cual facilita la fabricación económica así como su ensamblaje.

20. En otra modalidad de este invento, el recipiente de las piezas de plástico adopta la forma de un receptáculo cilíndrico hueco transparente con una sección de la pared extendida longitudinalmente, del recipiente de configuración cilíndrica, elegida para observación.

25. Otra característica del invento consiste en proporcionar este último dispositivo como una estructura de base de forma que su eje geométrico se pueda extender horizontalmente y quedar dentro de un canal presentado por la base a lo largo de la
- 30.



419571

5. cual el receptáculo puede desplazarse asialmente, por lo que cualquier sección transparente del receptáculo puede aislarse para dejar al descubierto la superficie de la masa de piezas de plástico o inscritas, comprendidas en el recipiente, a través de un ocular a modo de tubo sostenido por encima del receptáculo cilíndrico sobre la base.

10. Otra característica de este invento consiste en incorporar en el receptáculo dispositivos giratorios de accionamiento exterior para ayudar a desplazar la masa en su interior con el fin de acelerar el tamboroso y mezcla y de modo que dicho tamboreo y mezcla se pueden realizar con el aparato estacionario.

15. Estos y otros objetos y características aparecerán en el transcurso de la descripción que sigue, tomando como referencia los dibujos adjuntos.

En los dibujos

20. La figura 1 es una vista en perspectiva de la modalidad preferible del invento a escala ligeramente reducida, tomada desde un punto por encima y a la izquierda a la modalidad en alzado.

La figura 2 es una vista en sección transversal vertical de la modalidad del invento de la figura 1 tomada a lo largo de las líneas 2-2 de la figura 1.

25. La figura 3 es una vista en sección transversal horizontal de la modalidad de la figura 1, tomada a lo largo de la línea 3-3 de la figura 1.

La figura 4 es una vista despiezada en perspectiva de las dos secciones semejantes que definen la parte del receptáculo de la modalidad de las figuras 1 a 3, inclusive.

30. La figura 5 es una vista a mayor escala de una pieza

419571



de plástico apropiadamente inscrita, que ilustra un componente de las modalidades de las figuras 1 a 3, inclusive, y las figuras 6 a 7.

5. La figura 6 es una vista en perspectiva de otra modalidad del invento tomada desde un punto situado a la izquierda del instrumento en alzado.

La figura 7 es una vista en sección transversal vertical de la modalidad de la figura 4 tomada a lo largo de la línea 7-7 de la figura 6.

10. La modalidad preferible de este invento, ilustrada en las figuras 1, 2 y 3 de los dibujos, comprende una base 10, un receptáculo hueco, montado sobre la base 10, una masa de piezas de plástico semejantes 14, que ocupan una mayor parte del volumen del receptáculo hueco 12 y un dispositivo giratorio 16 contenido para ser utilizado por el observador con el fin de desplazar la masa de piezas 14 y ayudar a mezclar y tamborear de una forma casual o caótica dichas piezas en el interior del receptáculo hueco 12 se explicará más adelante.

20. El receptáculo 12 tiene la configuración de una esfera hueca que, en la modalidad de preferencia, tiene un diámetro interior del orden de 203 mm y un espesor de pared del orden de 3,17 mm.

25. El receptáculo esférico hueco 12 está compuesto por dos partes semejantes coincidentes o secciones 18a y 18b, cada una de ellas moldeada por inyección en el mismo molde apropiado empleando un plástico de gran resistencia al choque como es el ABS, cuyo receptáculo 12 tiene una abertura de acceso 20 para recibir una sección de ventanilla 22, también moldeada por inyección, pero por separado, en un molde apropiado, empleando plástico transparente de gran resistencia al choque, como puede

30.

419571



ser una resina acrílica.

Cada sección 18A y 18B tiene las configuraciones ilustradas en la figura 4.

5. La sección 18A comprende una sección emisférica 24A provista de un saliente macho conificado 26A en alineación diametral con una sección rebajada curvada 28A, presentando la parte del canto 30A de la sección una lengüeta alzada 32A de altura y configuración uniformes, que coincidirá en una relación de sujeción con un canal 34B de sección 18B correspondiente al canal 34A situado en toda la parte marginal 36A de la sección.
- 10.

Se comprenderá fácilmente que cuando se invierte la sección 18A tiene el caracter de 18B, según se demuestra en la figura 4.

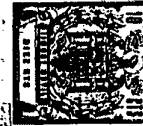
15. La lengüeta 32B de la sección 18B se alojará en el canal 34A, la sección macho 26B coincidirá con la sección 26A y las partes cortadas curvadas 28B coincidirán igualmente con 28A para definir de este modo, el receptáculo esférico hueco 12 para la recepción de la masa de piezas de plástico 14, a través de la abertura de acceso 20.

20. De este modo, se necesita un solo molde para la fabricación de las secciones 18A y 18B.

25. La ventanilla 22 tiene la forma de un tapón y consiste una parte de vástago 38 y una parte de tapa 40, según se ilustra con más detalle en las figuras 1 y 2, adaptándose en la parte de vástago 38 para ajustarse en la abertura de acceso 20.

30. Tanto la superficie interior 42 como la superficie exterior 44 de la ventanilla 22 tienen grados de curvatura de forma que cuando se asientan ajustadas en la abertura de acceso 20 y se ciernan o sujetan adecuadamente mediante un adhesivo apropiado, dicha superficie interior 42 completa suavemente el contorno es-

419571



férico de la pared interior del receptáculo hueco 12, conformando sumamente la superficie exterior 44 a la configuración externa del receptáculo 12.

5. De este modo, la ventanilla 22 sirve no solamente para aislar una parte de la masa de piezas de plástico para observación según se explicará, sino además como cierre para la abertura 20 del receptáculo hueco 12, que se desacopla cuando la masa de pieza se ha de introducir o retirar del receptáculo.

10. Según el invento y según se observará con mayor detalle en la figura 5, cada pieza de plástico 14 tiene una configuración rectangular y un grado uniforme de espesor, con dimensiones del orden de 28,5 mm de longitud 4,7 de anchura y 0,30 mm de espesor.

15. Las piezas de plástico 14 se pueden cortar de una hoja de plástico apropiada, preferiblemente una hoja de estireno, en cuya superficie se puede imprimir, y cuya solidez y flexibilidad son notables, con lo que se conserva la forma de hoja de las piezas cuando se confinan en el receptáculo y con lo que se evita su deterioro o destrucción.

20. La longitud y anchura de la pieza de plástico 14 han demostrado ser suficientes para grabar en tipo legible las palabras elegidas del vocabulario del idioma inglés que se inscriben sobre unas superficies solamente de cada pieza.

25. El espesor de 0,30 mm permite la acumulación en el interior del receptáculo 12 de más de 1.3000 piezas (13041 en la modalidad real) dejando una pequeña parte del volumen desocupado para facilitar el tamboreo y mezcla.

30. El receptáculo esférico hueco 12 se diseña para sostenerse sobre la base 10 que comprende una pieza de conexión 45 de la que sale un par de elementos de acoplamiento alargados de superficie cónica 46, en ángulo hacia el exterior desde la pieza



de conexión 45 y subtendiendo entre sí un ángulo del orden de 60°.

5. La pieza de conexión 45 presenta un casquillo 50 que se abre en ángulo ascendente para recibir los salientes coincidentes conificados 26A, 26B de las secciones coincidentes 18A y 18B del receptáculo hueco 12.

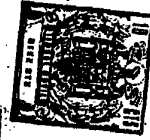
10. La conicidad interna y extensión del casquillo 50 y la conicidad y extensión de las partes coincidentes 26A y 26B son de tal magnitud que con los salientes introducidos totalmente en los casquillos, la base 10 y el receptáculo 12 quedan fijos imposibilitando la preparación y se pueden sellar mediante un adhesivo apropiado en dicha posición.

15. Además, el casquillo 50 y las partes coincidentes 26A, 26B se pueden fijar de un modo apropiado de forma que se acoplen solamente cuando quedan debidamente orientadas.

20. No solamente la simplicidad de la estructura descrita e ilustrada se presta a una fabricación económica, sino que la disposición de sus componentes asegura estabilidad consiguiendo un centro de gravedad bajo, y contribuyendo todos los factores a otro aspecto importante: una apariencia de lo más atractivo.

En la modalidad de preferencia, las secciones 18A y 18B del receptáculo hueco 12 son opacas o de color, siendo la ventanilla 22 transparente.

25. Se ha establecido que empleando los materiales descritos y las dimensiones indicadas la masa de unas 1300 piezas (13041) ocuparán del orden del 70 al 85% del volumen del receptáculo esférico hueco 12 dependiendo del grado de compactación, y que las piezas 14 se deslizarán unas sobre otras o pasarán unas a lados de otras fácilmente y sin notable fricción, adoptando  
30. una variedad de posturas al desplazarse la masa.



Cogiendo el receptáculo 12 y agitándolo y dándolo la vuelta las piezas 14 se pueden mezclar o tamborear fácilmente en el interior del receptáculo consiguiéndose una mezcla casual y, por lo tanto, una asociación casual de las piezas inscritas.

5. No obstante, se ha hallado que es conveniente ayudar a la función de mezcla introduciendo un dispositivo giratorio 16 para desplazar la masa de piezas de plástico 14 en el interior del receptáculo hueco, para conseguir el tamboreo y la mezcla cuando el aparato está estacionario.
10. El dispositivo giratorio 16 en la modalidad descrita en las figuras 1 a 3, inclusive comprende un eje metálico 52 sostenido apropiadamente dentro de aberturas de cojinete separadas y opuestas 54 y 56 situadas en cada sección coincidente 18A y 18B respectivamente.
15. Al eje 52 se sueldan varillas metálicas 58, 60, 62. Unos elementos de agarre o botones para coger con los dedos 64, 66, se fijan de una forma apropiada a los extremos del eje respectivamente en el exterior del receptáculo 12 en la forma ilustrada.
20. En la modalidad de preferencia, el eje metálico 52 se extiende generalmente en sentido horizontal, mediante al receptáculo esférico hueco 12 y en ángulo recto al plano de unión de las dos secciones coincidentes 18A y 18B. La varilla metálica central 60 se extiende radialmente en un plano diametral en ángulo recto a la línea central del eje 52 y tiene una configuración de S, según se ilustra con mayor detalle en la figura 2, con las extremidades o partes a modo de garra de la varilla en forma de S extendiéndose a corta distancia de la superficie esférica interior del receptáculo hueco 12.
- 25.
- 30.



5. Las dos varillas metálicas 58 y 62, de menor dimensión si se comparan con las varillas metálicas 60, franquean a las varillas metálicas 60 y tienen configuraciones en S correspondientes y se sueldan al eje para salir en dirección radial en un plano paralelo al plano diametral mencionado de las varillas metálicas 60, pero en ángulo recto a las mismas se observará en la figura 2.

10. El caracter de todas las varillas metálicas 58, 60 y 62 ha de ser el que posean una resiliencia inherente, tengan superficie redondeadas y extremos redondeados para evitar arañazos, suficientemente sólidos para moverse a través de la masa de piezas de plástico 14 según giran.

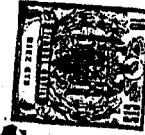
15. Cogiendo los botones 64, 66 el eje metálico 52 y sus varillas 58, 60 y 62 pueden girar fácilmente contra el peso de la masa en la dirección que indica la flecha 67, teniendo los extremos a modo de garra de las varillas mencionada a agarrar la masa para desplazarla pero pasando también a través de la misma y generando su mezcla así como una acción de desplazamiento.

20. Se observará que con la mezcla y acción de desplazamiento se produce un tamboreo cuando las piezas son llevadas en sentido ascendente, hacia delante, en la dirección que indica la flecha 67 hasta la sección superior desocupada 68 del receptáculo hueco 12 donde caen al otro lado.

25. Según la modalidad de preferencia de este invento, ilustrada en la figura 1 a 3, inclusive, se eligieron aproximadamente 13.00 palabras (13,041) del vocabulario del idioma inglés para inscripción sobre las piezas de plástico 14.

30. Una palabra se inscribe solamente sobre una superficie de cada pieza de plástico 14, aunque en otras modalidades se podrían dejarse en blanco o sin marcar.

419571



De las palabras disponibles del vocabulario del idioma inglés se han excluido conjunciones, artículos, verbos compuestos, nombres propios y nombres científicos y similares en favor de palabras elegidas por su significación y connotación.

5. Además se han omitido también participios pasados, derivados y similares.

En otras variaciones se pueden elegir vocabulario de otros idiomas para inscripción o se podrían tomar caracteres de más de un idioma.

10. También se puede confinar el vocabulario a palabras conocidas dentro de un campo particular como puede ser el campo de la medicina, química, biológica, música y otros.

En otros casos se pueden introducir símbolos en lugar de palabras, cuando tales símbolos pudieran caracterizarse por producir un impacto en el intelecto.

15. Se ha averiguado que es conveniente presentar para comunicación solo una sección limitada de la masa de piezas de plástico impresas 14, para exponer tan solo unas cuantas palabras, del orden de unas tres a 10 palabras situadas en la superficie de la masa con el fin de evitar la confusión y con el fin de agudizar la concentración.

20. Por consiguiente, la zona de observación de la ventanilla transparente 22 se limita a una pequeña sección del recipiente esférico hueco 12 y se sitúa de forma que las palabras se puedan ver con facilidad y comodidad con el aparato colocado sobre una mesa.

25. Evidentemente, las piezas de plástico inscritas 14, cuando aparecen ante la vista debajo de la superficie interior 42 de la ventanilla transparente 22 no tendrán siempre una postura que permita su lectura, según se ha explicado anteriormente
- 30.

419571



Puede ser que aparezca hacia la ventanilla 22 un lado en blanco o el borde de una pieza de plástico 14. En otros casos las palabras pueden aparecer del revés.

5. La experiencia ha indicado que dentro de una zona de observación de la ventanilla 22 de aproximadamente 101 mm de diámetro, aparecen caracteres impresos suficientes para establecer una comunicación con la que se consigan las finalidades del invento.

10. Otra modalidad más complicada de este invento se ilustra en las figuras 6 y 7 de los dibujos.

15. En esta modalidad, un receptáculo de configuración cilíndrica hueco 70 se sostiene en una estructura de base 72 de tal forma que el receptáculo 70 se pueda desplazar axialmente en la dirección de las flecha 74 o angularmente en la dirección de las flechas 76, para exponer el receptáculo a la observación a lo largo de toda su longitud y extensión circunferencial, según se explicará.

20. El receptáculo 70 comprende un tubo de plástico transparente alargado y abierto por los extremos, extruido empleando plástico de gran resistencia al choque, por ejemplo una resina acrílica, con una longitud del orden de 305 mm y un espesor de pared del orden de 3,17 mm.

25. Los extremos abiertos de la pieza tubular se tapan de una forma desarmable mediante tapas metálicas apropiadas 78, y 80 respectivamente.

30. Dentro de aberturas de cojinetes 82 y 84 centradas, se sostiene un dispositivo mezclador giratorio 85 que comprende un eje metálico 86 portador de una pluralidad de uñetas delgadas separadas dirigidas radialmente, 88A y 88B, dispuestas en ángulo recto y sujetas al mismo, por ejemplo mediante soldadura, adaptadas para girar mediante botones 90 y 92, respectivamente, si-



419571

tuados en el exterior.

Los botones 90 y 92 están roscados para recibir los extremos roscados del eje 88 y sirven para fijar el receptáculo 70, el eje 86, las tapas metálicas 78 y 80 para que no se separen.

5.

Una masa de piezas de plásticos 94, del mismo caracter que las piezas de plástico 14, apropiadamente impresas, se depositan en el interior del receptáculo cilíndrico hueco 70 en cantidad suficiente para ocupar aproximadamente del 70 al 85% del volúmen disponible.

10.

La estructura de la base de sustentación 72 tiene la forma de un recinto consistente en una pared inferior 102, paredes extremas 104, 106 secciones de pared frontal 108A, 108B y una pared trasera 110, respectivamente.

15.

Cada una de las paredes extremas 104, 106 se rebajan correspondientemente para presentar superficies de apoyo semicirculares 112, 114, respectivamente, a la superficie externa longitudinal del receptáculo de configuración cilíndrica 70, según se ilustra, para exponer, entre las secciones de pared delantera 108A, 108B, una sección semicircunferencial 116 para admirar desde fuera.

20.

Para hacer coincidir el receptáculo 70 en el interior de la caja se puede quitar una tapa extrema metálica 78, introducirse la sección tubular y volverse a colocar la tapa.

25.

En el interior de la parte inferior del recinto de la base y saliendo de la pared inferior o fondo 102, se encuentra un casquillo eléctrico 118 provisto de una lámpara incandescente 120, adaptado para conectarse a una fuente de potencial eléctrico mediante un interruptor apropiado, con el fin de iluminar la sección parcialmente cerrada del receptáculo hueco 70 desde el

30.



419571

interior.

5. Desde la sección de la pared central 108 y guardando una relación paralela con la misma, y dirigida en sentido ascendente hacia atrás, se encuentra una pared anterior 122 unida por secciones de paredes extremas 124, 126 para definir un lugar de observación inclinado hacia abajo 128 abierto por su extremo inferior 130 para exponer y aislar la sección iluminada del receptáculo extendido horizontalmente 70 y abierto por su extremo superior 132 para recibir un ocular 134 desplazable.

10. El ocular 134 comprende paredes delanteras y traseras 136, 138 y paredes laterales 140, 142 que tienen respectivamente dimensiones en sección transversal para alojarse deslizantemente en el conducto de observación 128.

15. Los cantos superiores 144, 146 de la pared delantera y trasera 136 y 138 tienen una configuración apropiada y están convenientemente almohadillados, según se ilustra, para sostener con comodidad la frente y el caballete de la raniz cuando se utiliza esta modalidad.

20. Cuando se trata de la primera modalidad ilustrada en las figuras 1 a 3, inclusive, no es necesario emplear el dispositivo mezclador giratorio 16. Igualmente, cuando se trata de la segunda modalidad, el dispositivo mezclador 85 ayuda a mezclar de una forma casual o caótica y a tamborear las piezas de plástico 94 en el interior del receptáculo 70, pero dicha acción se puede conseguir simplemente dando vueltas o agitando el receptáculo 70. No obstante, cuando el aparato es estacionario es preferible el empleo del dispositivo mezclador giratorio 85.

25. La sección iluminada de la masa de piezas de plástico 94 expuestas para observación a través del conducto de observación a través del conducto de observación 128 puede alterarse desplazando el receptáculo tubular 70 axialmente en la dirección

30.



que indican la flecha 74 o haciendo girar en la dirección que indica la flecha 76, según se ha mencionado anteriormente, exponiendo de este modo cada sección externa de la masa a observación.

5. Una ilustración final. Con el aparato de la última modalidad se podrían dar la vuelta, dentro de la sección de superficie iluminada expuesta de la masa de piezas de plástico 94 las palabras siguientes: "accionista" "decoración" "deporte"; "agente"; vajilla".
10. Si una persona con un cargo directivo observara estas palabras en yuxtaposición casual dentro de la zona de observación, dichas palabras muy bien pudieran excitar o inducir muchas consideraciones de pensamiento.  

Por ejemplo, la palabra "accionista" podría sugerir la participación de los empleados en algunos aspectos de la dirección
15. "decoración" un cambio en la apariencia de las oficinas o plantas; "deporte" pensamientos en la dirección de proporcionar actividades deportivas en los empleados; "agente" pensamiento de aumentar el negocio mediante agentes comerciales; y "vajilla" un método
20. para suplementar los ingresos de los empleados.  

Es improbable que dicha asociación de palabras connotativas significativas llegaran al consciente del observador sin la yuxtaposición casual que proporciona el concepto de este invento descrito y del aparato ilustrado.
25. Es evidente que el mismo grupo de palabras podría excitar o inducir pensamientos en sentido enteramente diferentes si las observara otra persona, todo lo cual demuestra tanto el principio como la utilidad del invento.  

A pesar de que se han ilustrado y descrito dos modalidades de este invento, los expertos en la materia pueden adoptar
- 30.



otras modificaciones o variantes sin desviarse del espíritu y alcance del invento se definen en las reivindicaciones adjuntas.

- NOTA -

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que es susceptible de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que la presente invención corresponde a una solicitud de patente presentada en Canadá bajo el número 153.629 de 11 de octubre de 1.972., acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita una Patente de Invención por 20 años, sobre: PROCEDIMIENTO Y
10. APARATO PARA INDUCIR UNA RESPUESTA INTELECTUAL A LA ESTIMULACION CONNOTATIVA SIGNIFICATIVA., caracterizándose por lo siguiente:
15. 1.- Procedimiento y aparato para inducir una respuesta intelectual a la estimulación connotativa significativa, aislando primero caracteres connotativos significativos sueltos
20. dispuestos en yuxtaposición casual y presentarlos después en dicha yuxtaposición casual para que se comuniquen al intelecto, caracterizado porque comprende las fases de amasar caracteres significativos sueltos en asociación casual o caótica, aislar ciertos de los caracteres de la masa en yuxtaposición casual, y presentar después los caracteres aislados de la yuxtaposición casual
25. para una comunicación visual al intelecto.
- 2.- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado porque los caracteres significativos sueltos adoptan la forma de piezas desplazables o inscritas.
30. 3.- Procedimiento según las reivindicaciones 1 y 2,



caracterizado porque dichos caracteres se derivan del vocabulario de un idioma.

5. 4.- Procedimiento según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque comprende la fase de amasar una pluralidad de piezas desplazables o inscritas símbolos connotativos significativos confinar la masa de piezas en un receptáculo hueco para mantener las piezas en una proximidad íntima compactada, pero dejando suficiente volumen para mezclar y tamborear las piezas en el interior del receptáculo, aislar por lo menos una sección superficial de la masa confinada de piezas, y presentar la sección superficial aislada para comunicación visual al intelecto.

15. 5.- Procedimiento según la reivindicación 4, caracterizado porque la fase adicional de mezclar y tamborear las masas de piezas sigue a la fase de presentar la primera sección superficial aislada para comunicación al intelecto, y porque las fases adicionales de aislar y presentar una sección superficial sucesiva van seguidas de la fase adicional de mezclar y tamborear, repitiendo todo ello en la citada secuencia.

20. 6.- Procedimiento según las reivindicaciones 4 ó 5, caracterizado porque los símbolos connotativos significativos comprenden palabras derivadas del vocabulario de un idioma.

25. 7.- Aparato según la aplicación del procedimiento, según la reivindicación 1 a 6, caracterizado porque se constituye de una pluralidad de piezas flexibles semejantes delgadas, con solidez pero flexibles, inscritas o impresas con caracteres connotativos y significativos, un receptáculo para amasar las piezas inscritas o impresas con una configuración y volumen suficiente para continuar las piezas en proximidad íntima compactada pero dejando una pequeña parte en el volumen desocupado para



permitir la mezcla y tamboreo de las piezas en su interior, y medios asociados con el receptáculo para aislar una sección superficial de la masa compactada de piezas para comunicación visual al intelecto.

5.

8.- Aparato según la reivindicación 7, caracterizado porque se disponen medios asociados con el receptáculo para desplazar las piezas en su interior, con el fin de efectuar una mezcla y tamboreo casuales de las mismas y conseguir la yuxtaposición casual de las piezas con el fin de aislarlas para comunicación al intelecto.

10.

9.- Aparato según las reivindicaciones 7 u 8, caracterizado porque las piezas sólidas pero flexibles tienen una configuración rectangular.

15.

10.- Aparato según las reivindicaciones 7 u 8, caracterizado porque los caracteres connotativos significativos inscritos o impresos comprenden palabras derivadas del vocabulario de un idioma.

20.

11.- Aparato según las reivindicaciones 7 u 8, caracterizados porque la pared del receptáculo que confina dichas piezas es de forma generalmente esférica.

12.- Aparato según las reivindicaciones 7 u 8, caracterizado porque la pared del receptáculo que confina las piezas tiene una forma generalmente cilíndrica.

25.

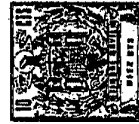
13.- Aparato según las reivindicaciones 7, caracterizado porque el receptáculo tiene una abertura de acceso a su interior y su pared que confina las piezas es generalmente de forma esférica compuesto el receptáculo por dos canchas con una forma esférica de configuración semejante, comprendiendo cada concha un saliente de sustentación que sale de la misma y con una de sus superficies comprendida generalmente en el plano del borde

30.

419571



- circunferencial de la misma, y un rebajo que extiende por debajo del borde o canto circunferencial, de forma que dicho saliente y rebajo se colocan guardando una relación opuesta y en alineación diametral y son simétricos respecto al plano diametral perpendicular al plano de dicho borde o canto circunferencial, por lo que dicha concha, cuando se coloca para definir el receptáculo presenta dichos salientes de sustentación en una relación de coincidencia y dichos rebajos guardando una relación que define la abertura.
- 5.
10. 14.- Aparato según las reivindicación 13, caracterizado porque el borde o canto circunferencial en un lado del plano perpendicular al plano del borde o canto circunferencial está provisto de una formación de lengüeta que sale en sentido ascendente y porque dicho borde o canto en el otro lado de dicho plano perpendicular está provisto de una formación de canal, teniendo dichas formaciones de lengüeta y canal, respectivamente, la configuración y extensión necesarias para que con los dos elementos en forma de concha dispuestos en una relación opuesta para recibir el receptáculo, dichas formaciones de lengüeta y canal coinciden una con la otra.
- 15.
20. 15.- Aparato según la reivindicación 13, caracterizado porque dicho receptáculo está provisto de una estructura de base de sustentación, que comprende una formación de casquillo abierto hacia arriba orientado para recibir los citados salientes de sustentación coincidentes de dichas dos conchas con la citada formación de casquillo, teniendo los citados salientes coincidentes una configuración de extensión, respectivamente, necesarias para que, cuando coinciden totalmente, dichas conchas se ven obligadas a formar una relación que define el receptáculo.
- 25.
- 30.



- 16.- Aparato según las reivindicaciones 13, 14 ó 15, caracterizado porque dicha abertura de acceso definida por los citados rebajos coincidentes se cierra mediante un tapón transparente, teniendo la pared interior de dicho tapón una curvatura que corresponde a la curvatura de la pared de confinación de forma esférica del citado receptáculo para completar dicha forma esférica.
- 5.
- 17.- Aparato según las reivindicaciones 13, 14 ó 15, caracterizado porque dichas conchas son opacas.
- 10.
- 18.- Aparato según la reivindicación 15, caracterizado porque dicha estructura de base de sustentación comprende un par elementos superficiales acoplables que subtienden entre sí un ángulo del orden de 60º y con dicha formación de casquillo situada en el vértice de dicho ángulo subtendido.
- 15.
- 19.- Aparato según las reivindicaciones 15, 16 o 17, caracterizado porque el eje de dicho casquillo coincide con un diámetro del receptáculo de configuración esférica.
- 20.
- 20.- Aparato según la reivindicación 8, caracterizado porque el receptáculo tiene un eje de revolución y los medios para desplazar piezas en el interior del receptáculo que comprenden un eje montado para girar en el interior del receptáculo sobre una línea central generalmente coincidente con el eje de revolución; medios de cojinete presentados por el receptáculo para obtener los extremos separados del eje; medios sujetos a los extremos de dicho eje, mediante los cuales se puede hacer girar el eje y medios a modo de garras llevados por el eje, que se extienden generalmente en ángulo recto a su línea central para ponerse en contacto con las piezas confinadas en el interior del receptáculo, desplazándolas, mezclándolas y tamboreándolas, al hacer girar dicho eje.
- 25.
- 30.



- 21.- Aparato según la reivindicación 20, caracterizado porque dicha pared de receptáculo que confina dichas piezas tiene una configuración generalmente esférica.
5. 22.- Aparato según la reivindicación 20, caracterizado porque dicha pared de receptáculo que confina dichas piezas tiene una forma generalmente cilíndrica.
10. 23.- Aparato según la reivindicación 20, caracterizado porque dicha pared de receptáculo dichas piezas tiene una forma generalmente esférica y los citados medios a modo de garras montados en dicho eje comprende un elemento a modo de alambre o varilla resiliente en forma de S, central, mayor, y dos elementos a modo de alambre o varilla, resilientes, en forma de S, similares al anterior pero de menor tamaño, que flanquean a dicho elemento central estando comprendidas cada una de dichas garras dentro de un plano dispuesto en ángulo recto a la línea central de dicho eje, extendiéndose por lo menos algunos de los extremos de dichos elementos a corta distancia de la superficie de confinaciones esférica interior de dicho receptáculo.
15. 24.- Aparato según la reivindicación 7, caracterizado porque la pared de dicho receptáculo que confina a las citadas piezas tiene una forma generalmente cilíndrica y está compuesta por una cierta longitud de tubo de ánima uniforme y transparente al menos a través de una parte de su extensión y medios para cerrar los citados extremos de dicho tubo, siendo desmontable por lo menos uno de éstos últimos medios.
20. 25. 25.- Aparato según la reivindicación 24, caracterizado porque está provisto de una estructura de base de sustentación para el citado receptáculo de forma generalmente cilíndrica, que comprende medios de apoyo para sostener dicho receptáculo con el fin de que efectúe un desplazamiento angular y axial en la misma
- 30.



y medios asociados con dicha estructura de base de sustentación para aislar una sección de la extensión circunferencial transparente de dicho receptáculo para observación.

5.

26.- Aparato según la reivindicación 25, caracterizado porque se asocian medios con dicha estructura de base de sustentación para iluminar la citada sección transparente de dicho receptáculo a observación.

10.

27.- Aparato según la reivindicación 26, caracterizado porque dichos medios de iluminación comprenden una fuente de luz artificial.

15.

28.- Aparato según la reivindicación 25, caracterizado porque dicha estructura de base de sustentación está rebajada para exponer una sección semicircunferencial de dicha longitud tubular situada dentro de los citados medios de apoyo a una fuente tubular de luz natural.

20.

29.- Aparato según la reivindicación 7, caracterizado porque dichos medios asociados con el citado receptáculo para aislar una sección superficial de dicha masa compactada comprenden medios de abertura de área suficiente para comprender varias de las citadas piezas confinadas dentro de sus límites.

25.

30.- Aparato según la reivindicación 29, caracterizado porque dichos medios de abertura comprende una formación de ventanilla transparente.

30.

31.- Aparato según la reivindicación 30, caracterizado porque dicha formación de ventanilla comprende un tapón o tapa transparente y porque dicho receptáculo está provisto de una abertura de acceso para recibir ajustada y retener dicha tapa transparente.

32.- Procedimiento y aparato para inducir una respuesta intelectual a la estimulación connotativa significativa., tal y como queda sustancialmente descrito.

- 27 -

419571



1973

Esta Memoria consta de 27 hojas escritas a máquina  
por una sola cara.

Madrid, 11 OCT. 1973

SAVO BOJICIC.

J. GOMEZ ACEBS Y MUDEK  
P. R. Elmadat La Geste Facultades

419571

-7

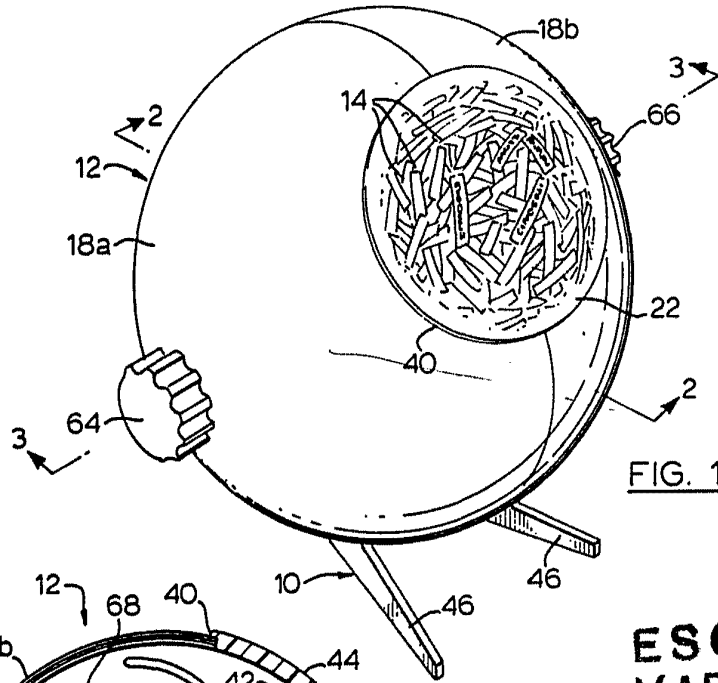


FIG. 1

ESCALA VARIABLE

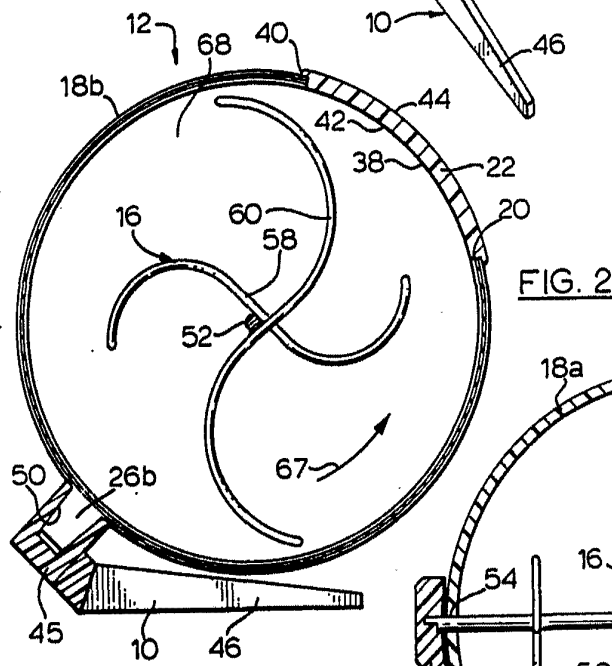


FIG. 2

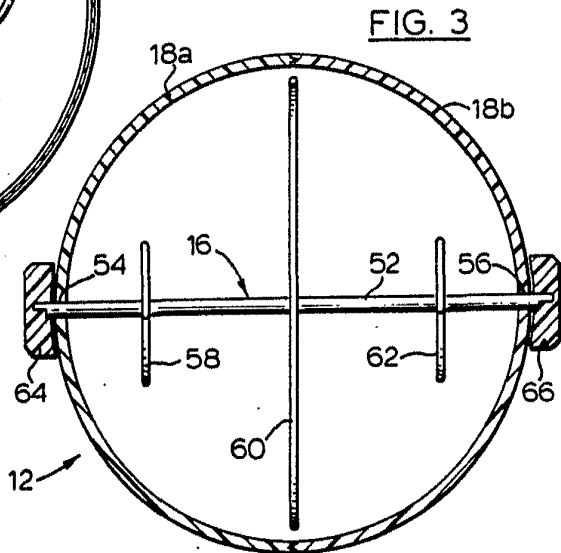


FIG. 3

7 ENE. 1974

A. GOMEZ ACELJO Y MODET  
p. p. Firmador La Gaceta Española

*[Handwritten signature]*

419571

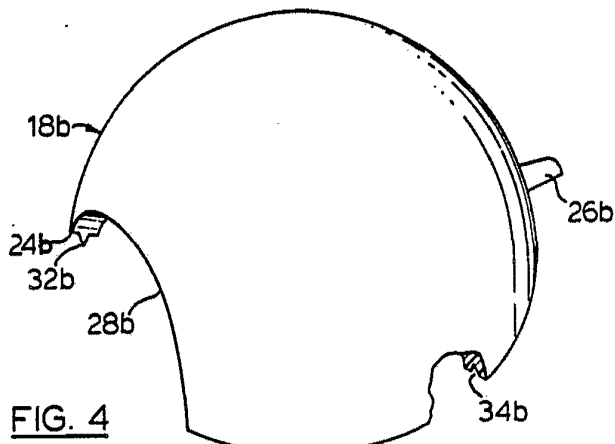
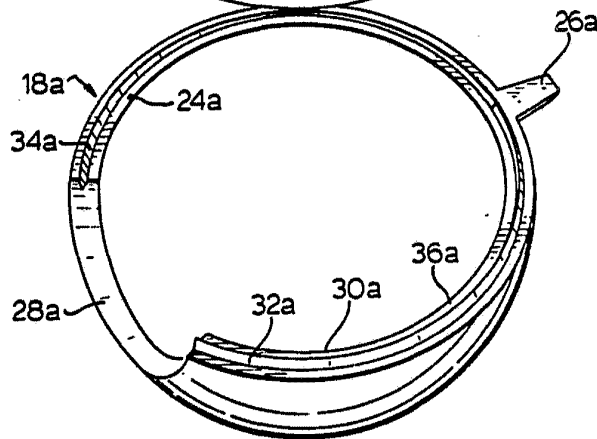


FIG. 4



ESCALA  
VARIABLE

14  
**PERISCOPE**

FIG. 5

- 7 ENE. 1974

Madrid

A. GOMEZ ACELJO Y MODE  
p. p. Elmador L. Gasta Fernandez

419571

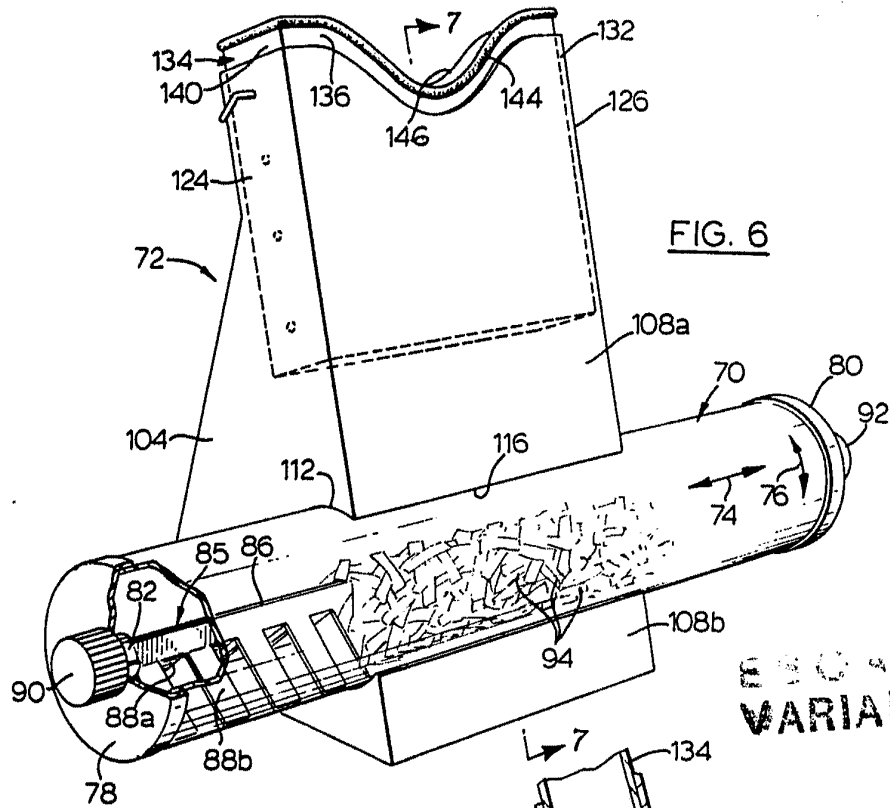


FIG. 6

ESCALA VARIABLE

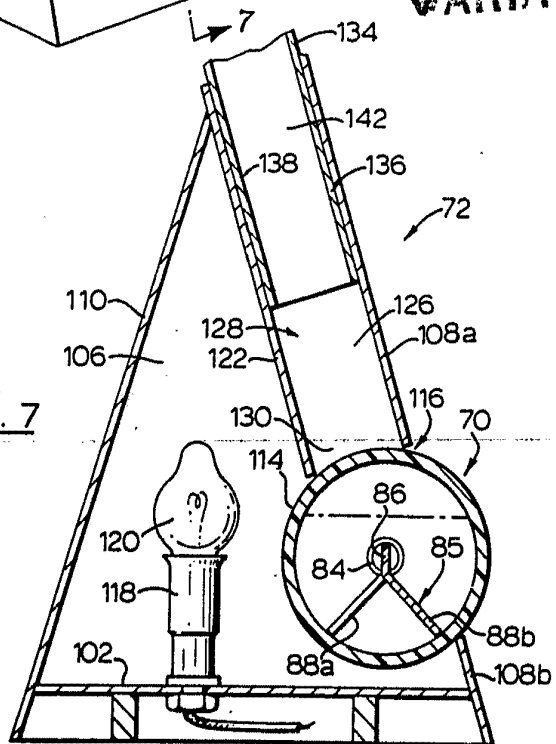


FIG. 7

- 7 ENE. 1974

Madrid

J. GOMEZ ALOU Y MUR ET  
P. P. Firmado: L. Gosta Foradada

*[Handwritten signature]*