

SISTEMA DE SEGURIDAD DE APAGADO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA ESTUFAS A GAS

- 1 Buge de caucho sujetador del espigo de la estufa
- 2 Agujero del buge sujetador del espigo de la estufa
- 3 Cilindro giratorio accionador del espigo de la estufa
- 4 Agujero para anclar pata del resorte accionador del sistema
- 5 Agujero para anclar tornillo del disco graduador de llama
- 6 Resorte accionador del sistema
- 7 Pata del resorte accionador del sistema
- 8 Pata del resorte accionador del sistema
- 9 Base soporte principal del sistema
- 10 Agujeros inferiores de la base soporte para imanes de sujeción ala estufa
- 11 Agujeros laterales de la base soporte para anclaje de la carcasa exterior
- 12 Ranura de la base soporte
- 13 Agujeros superiores de la base soporte para anclaje de la caja del timer
- 14 Disco graduador de llama
- 15 Agujero roscado para tornillo del disco graduador de llama
- 16 Caja para caucho de embrague del disco graduador de llama
- 17 Tornillo del disco graduador de llama
- 18 Anillo de caucho del sistema de embrague
- 19 Disco estriado del sistema de trinquete
- 20 Estrías del disco estriado
- 21 Caja del disco estriado para caucho de embrague
- 22 Trinquete
- 23 Caja para imán del trinquete
- 24 Uña trabadora del trinquete

- 25 Agujero para tornillo de sujeción del trinquete
- 26 Imán del trinquete
- 27 Tornillo de sujeción del trinquete
- 28 Caja de alojamiento para el sistema timer
- 29 Pestaña inferior de la caja para alojamiento del timer
- 30 Agujeros para tornillos de sujeción de la pestaña de la caja de alojamiento del timer
- 31 Tornillos de la pestaña de la caja de alojamiento del timer
- 32 Mecanismo timer temporizador manual
- 33 Sistema giratorio temporizador del timer
- 34 Espigos de sujeción del sistema giratorio del timer
- 35 Palanquilla accionadora del trinquete
- 36 Caja para iman de la palanquilla
- 37 Imán de la palanquilla
- 38 Agujeros guías para posicionamiento de la palanquilla accionadora del trinquete
- 39 Dial numerado cada 5 minutos
- 40 Pestaña inferior del dial
- 41 Agujero posicionador del dial
- 42 Botón graduador del tiempo accionador del timer
- 43 Agujero indicador de tiempo del botón graduador
- 44 Sujetador manual del botón graduador de tiempo
- 45 Caja de acople del botón graduador con el sistema giratorio del timer
- 46 Carcaza exterior contenedora del sistema
- 47 Agujero de la carcasa para tornillo de sujeción a la base soporte
- 48 Ventana de la carcasa externa para manipulacion del disco graduador de llama
- 49 Imanes de la base soporte principal

50 agujero donde entra la pata del resorte

51 Dispositivo ensamblado con carcasa transparente para observación fácil del sistema

OBJETO DE LA INVENCION

El objeto primordial de esta dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas invención es evitar accidentes causados por ollas y/o vasijas olvidadas en la estufa a la hora de cocinar los alimentos, es por esto que este dispositivo denominado sistema de seguridad de apagado automático temporizado para estufa a gas cuenta con un mecanismo que no permite encender la estufa sin que se haya colocado previamente un tiempo de apagado el cual oscila entre 0 y 60 minutos al cabo del cual apagara la estufa de manera automática sin usar para esta acción ningún tipo de electricidad , baterías u otras fuentes de energía eléctrica.

NOTA: Este dispositivo es totalmente manual diseñado para remplazar con el un botón cualquiera de la estufa simplemente basta con retirar el botón convencional manualmente y remplazarlo con este botón automático también de manera manual .

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

Al graduar el dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas establecer un tiempo sobre el dial numerado 39 por medio del sujetador manual 44 del botón 42 se escoge con esta acción un tiempo de apagado al girar dicho botón en el sentido de las agujas del reloj por ejemplo 30 minutos, este numero podrá verse a travez del agujero 43 del botón 42 boton que esta anclado al sistema giratorio 33 del timer 32 por medio de la caja 45 del botón 42 graduando asi el timer 32 para escoger dicho tiempo teniendo esto como consecuencia el desplazamiento de la palanquilla 35 en el mismo sentido palanquilla que esta sujeta por los agujeros 38 a los espigos 34 del timer 32 dicha palanquilla 35 al ser girada transporta el iman 37 que aloja en la caja 36 separandolo del iman 26 que se encuentra en la caja 23 del trinquete 22 y que esta ubicado debajo del dial numerado 39 coincidiendo con el numero 0" cero minutos o punto de partida llevando este iman 37 hasta el tiempo escogido de 30 minutos co lo cual la palanquilla inicia la acción de retroceso siendo llevada de nuevo hacia el punto de partida por la acción del sistema giratorio 33 del timer 32, Una vez realizada esta acción, el usuario podrá abrir el paso de gas girando el disco graduador de llama 14 en el sentido esta vez contrario a las agujas del reloj lo que hace girar el espigo de la estufa para abrir el paso de gas este espigo está conectado al disco graduador de llama 14 por medio de el buge de caucho 1 que contiene el espigo de la estufa a través del agujero 2 este buge 1 esta adherido a la parte interna del cilindro 3 cilindro que gira dentro de la base soporte 9 cuya ranura 12 permite que el cilindro 3 se conecte por medio del agujero 5 al tornillo 17 del disco graduador de llama 14 tornillo que pasa por el agujero 15 del disco graduador 14 pasando a través de él y pasando a través de la ranura 12 de la base soporte 9 lo que hace que al girar el disco graduador de llama 14 también lo haga el espigo de la estufa, una vez girado el disco graduador de llama 14 para abrir el paso de gas él se mantiene fijo anclado en esta posición por medio de la uña trabadora 24 que está en el trinquete 22 uña que se introduce en las estrías 20 del disco estriado 19 el cual va unido al disco graduador de llama 14 a través de la caja 21 y de la caja 16 por medio del anillo de caucho 18 y una vez que se cumple el tiempo de apagado escogido este disco graduador de llama 14 es liberado por la acción de atracción entre los imanes 37 de la palanquilla 35 y el imán 26 del trinquete 22 acción de atracción que separa la uña 24 de las estrías 20 con lo cual el disco graduador de llama 14 queda libre para ser regresado a su posición de partida por la acción del resorte 6 por estar este conectado al cilindro 3 por medio de la pata 7 a través del agujero 4 y a la base soporte 9 a través de la pata 8 por medio del agujero 50 teniendo como resultado el apagado de la estufa.

La acción de la liberación de la energía del resorte 6 se da porque el imán 37 de la palanquilla 35 es posicionado sobre el imán 26 del trinquete 22 por acción del sistema giratorio 33 del timer 32 en el que previamente se había programado un tiempo en minutos a través del

6

sujetador manual 44 del botón graduador 42 , tiempo que al cumplirse ubico los imanes en esa posición desactivando el sistema de trinquete y devolviendo el disco graduador de llama a su posición de partida apagando así la estufa .

DESCRIPCION BREVE DE LAS IMÁGENES

La figura 1 muestra una vista en perspectiva superior el buje central con su agujero

La figura 2 muestra una vista en perspectiva del cilindro giratorio accionador 3 del espigo de la estufa agujero 5 para anclar el anclar tornillo del disco graduador de llama, y muestra el agujero 4 para anclar la pata del resorte accionador del sistema

La figura 3 muestra una vista frontal del resorte accionador del sistema

La figura 4 muestra una vista anterior de la base soporte principal del sistema

La figura 5 muestra una vista en perspectiva de la base soporte principal del sistema

La figura 6 muestra una vista en perspectiva el Disco graduador de llama.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva inferior del anillo de caucho del sistema de embrague

La figura 8 muestra una vista en perspectiva el disco estriado del sistema de trinquete

La figura 9 muestra una vista en perspectiva el trinquete

La figura 10 muestra una vista en perspectiva la caja de alojamiento para el sistema timer

La figura 11 muestra una vista lateral la caja de alojamiento para el sistema timer

La figura 12 muestra una vista en perspectiva el mecanismo timer temporizador manual

La figura 13 muestra una vista en perspectiva la palanquilla accionadora del trinquete

La figura 14 muestra una vista frontal del dial del timer numerado cada cinco minutos

La figura 15 muestra una vista en perspectiva del dial del timer numerado cada cinco

La figura 16 muestra una vista frontal del botón graduador del tiempo accionador del timer

La figura 17 muestra una vista en perspectiva inferior del botón graduador del tiempo accionador del timer

La figura 18 muestra una vista en perspectiva de la carcasa exterior contenedora del sistema,

La figura 19 muestra una vista en perspectiva de un imán de la base soporte principal

La figura 20 muestra una vista en perspectiva imán del trinquete

La figura 21 muestra una vista frontal del conjunto de elementos o figuras numerado de este sistema de seguridad de apagado automático temporizado para estufas a gas

La figura 22 muestra una vista frontal del conjunto de elementos o figuras numeradas

La figura 23 muestra una vista en perspectiva dispositivo ensamblado con carcasa transparente para observación fácil del sistema

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS IMÁGENES

La figura 1 muestra en perspectiva superior el buje central 1 con su agujero 2

La figura 2 muestra en perspectiva el cilindro giratorio accionador 3 del espigo de la estufa agujero 5 para anclar el anclar tornillo del disco graduador de llama, y muestra el agujero 4 para anclar pata del resorte accionador del sistema

La figura 3 muestra una vista frontal del resorte accionador 6 del sistema con las patas del resorte 7 y 8 accionadoras del sistema

La figura 4 muestra una vista anterior de la base soporte principal del sistema 9 con Agujeros inferiores de la base soporte para imanes 10 de sujeción a la estufa

La figura 5 muestra una vista en perspectiva de la base soporte principal del sistema 9, con Agujeros superiores de la base soporte para anclaje de la caja del timer 13, con su Ranura de la base soporte 12, Agujeros laterales de la base soporte para anclaje de la carcasa exterior 11. la pata agujero 50 donde entra una de las patas del resorte

La figura 6 muestra en perspectiva el Disco graduador de llama 14, Caja para caucho de embrague del disco graduador de llama 16, con el Agujero roscado para tornillo del disco graduador de llama 15

La figura 7 muestra en perspectiva del anillo de caucho del sistema de embrague 18

La figura 8 muestra en perspectiva el disco estriado del sistema de trinquete 19 con las estrías del disco estriado 20 con caja del disco estriado para caucho de embrague 21

La figura 9 muestra en perspectiva el trinquete 22, con uña trabadora del trinquete 24 con el agujero para el tornillo de sujeción del trinquete 25 y caja para imán del trinquete 23

La figura 10 muestra en perspectiva la caja de alojamiento para el sistema timer 28 con pestaña inferior de la caja para alojamiento del timer 29, con agujeros para tornillos de sujeción de la pestaña de la caja de alojamiento del timer 30

La figura 11 muestra lateral la caja de alojamiento para el sistema timer 28 con pestaña inferior de la caja para el alojamiento del timer 29, con agujeros para tornillos de sujeción de la pestaña de la caja de alojamiento del timer 30

La figura 12 muestra en perspectiva el mecanismo timer temporizador manual 32 con el sistema giratorio temporizador del timer 33 con los espigos de sujeción del sistema giratorio del timer 34

La figura 13 muestra en perspectiva la palanquilla accionadora del trinquete 35 con los agujeros guías para posicionamiento de la palanquilla accionadora del trinquete 38 y caja para imán de la palanquilla 36

La figura 14 muestra de una vista frontal del dial del timer numerado cada cinco minutos 39

La figura 15 muestra de una vista en perspectiva del dial del timer numerado cada cinco minutos 39 con pestaña inferior del dial 40 y agujero posicionador 41 del dial

La figura 16 muestra una vista frontal superior del botón graduador del tiempo accionador del timer 42 con sujetador manual del botón graduador de tiempo 44 con agujero indicador de tiempo del botón graduador 43

La figura 17 muestra una vista en perspectiva inferior del botón graduador del tiempo accionador del timer 42 con su caja de acople del botón graduador con el sistema giratorio del timer 45

La figura 18 muestra una vista en perspectiva de la carcasa exterior 46 contenedora del sistema, con ventana de la carcasa externa para la manipulación del disco graduador de llama 48 agujero de la carcasa para tornillo de sujeción a la base soporte 47

La figura 19 muestra una vista en perspectiva de un imán de la base soporte principal 49

La figura 20 muestra una vista en perspectiva imán del trinquete 26

La figura 21 muestra una vista en perspectiva imán de la palanquilla 37

La figura 22 muestra una vista frontal del conjunto de elementos o figuras numeradas que sirve como guía para entender este sistema de seguridad de apagado automático temporizado para estufas a gas

La figura 23 muestra una vista en perspectiva dispositivo ensamblado con carcasa transparente 51 para observación fácil del sistema

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

31



RECIBO DE CAJA

No. 17 - 0084424

Octubre 19 de 2017 - 15:41:59

RECIBIDO DE : JOHN ALEJANDRO SANCHEZ TALERO

CC 79.367.696

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	528036272	19/10/2017	\$86.000,00

*** Conceptos Pagados ***

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION	\$86.000,00	\$86.000,00
				\$86.000,00

SON: *** OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0010685 Folios: 32.
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-10-19 15:56:57
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

DISPOSITIVO VALVULA DE SEGURIDAD DE APAGADO AUTOMATICO CON TEMPORIZADOR PARA ESTUFAS A GAS

RESUMEN

La presente invención trata de una llave de cierre con te mecánico cuya característica principal es la de poder temporizar o colocar un tiempo de apagado al fogón de una estufa a gas de manera manual ,este dispositivo es de fácil instalación ya que basta con retirar un botón cualquiera de la estufa y remplazarlo por esta dispositivo botón temporizador el cual al cumplir con un tiempo preestablecido de apagado que oscila entre 0 y 60 minutos apaga la estufa de manera automática sin usar electricidad ni ningún tipo de batería o fuentes alternativas de energía eléctrica , también es muy seguro ya que no permite encender la estufa si no se ha establecido el tiempo de apagado.Al girar el disco graduador de llama 14 en el sentido contrario a las agujas del reloj, se abre el paso de gas hacia el fogón de la estufa por estar este disco conectado al cilindro giratorio 3 ,por medio del tornillo 17, que encaja en el agujero 5, del cilindro giratorio 3 por medio del tornillo 17, que encaja en el agujero 5 del cilindro giratorio 3, que a su vez contiene el buje de caucho 1, que aloja el espigo de la estufa por medio del agujero 2 , haciéndolo girar en el mismo sentido contrario a las agujas del reloj abriendo de esta manera el paso de gas y manteniendo el disco 14 en esta posición a través de la uña trabadora 24, que actua sobre las estrías 20 del disco estriado 19, para ser liberado posteriormente por la acción de atracción entre los imanes 26 del trinquete 22 y el 37 de la palanquilla 35, lo que hace que se separe la uña trabadora 24 de las estrías 20 , teniendo como resultado, que el disco graduador de llama 14 se regrese a su posición original de partida a causa de la acción del resorte 6 el cual había sido comprimido a través de las patas 7 anclada en el disco giratorio 3 por medio del agujero 4 y la pata 8 anclada en la parte inferior de la base soporte principal 9, teniendo como resultado que el espigo de la estufa gire esta vez en el sentido de las agujas del reloj cerrando así el paso de gas de la estufa y apagando el fogón

FIG. 1

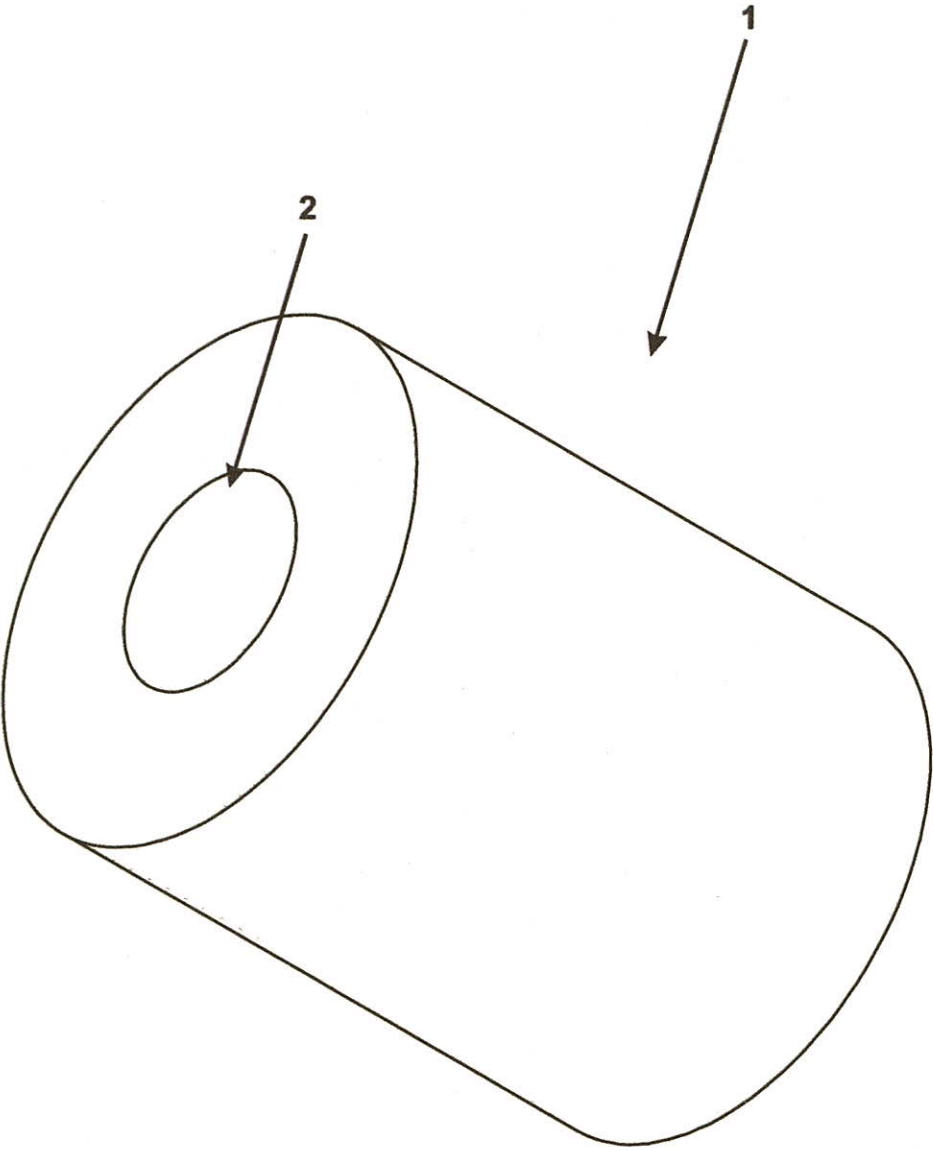


FIG. 2

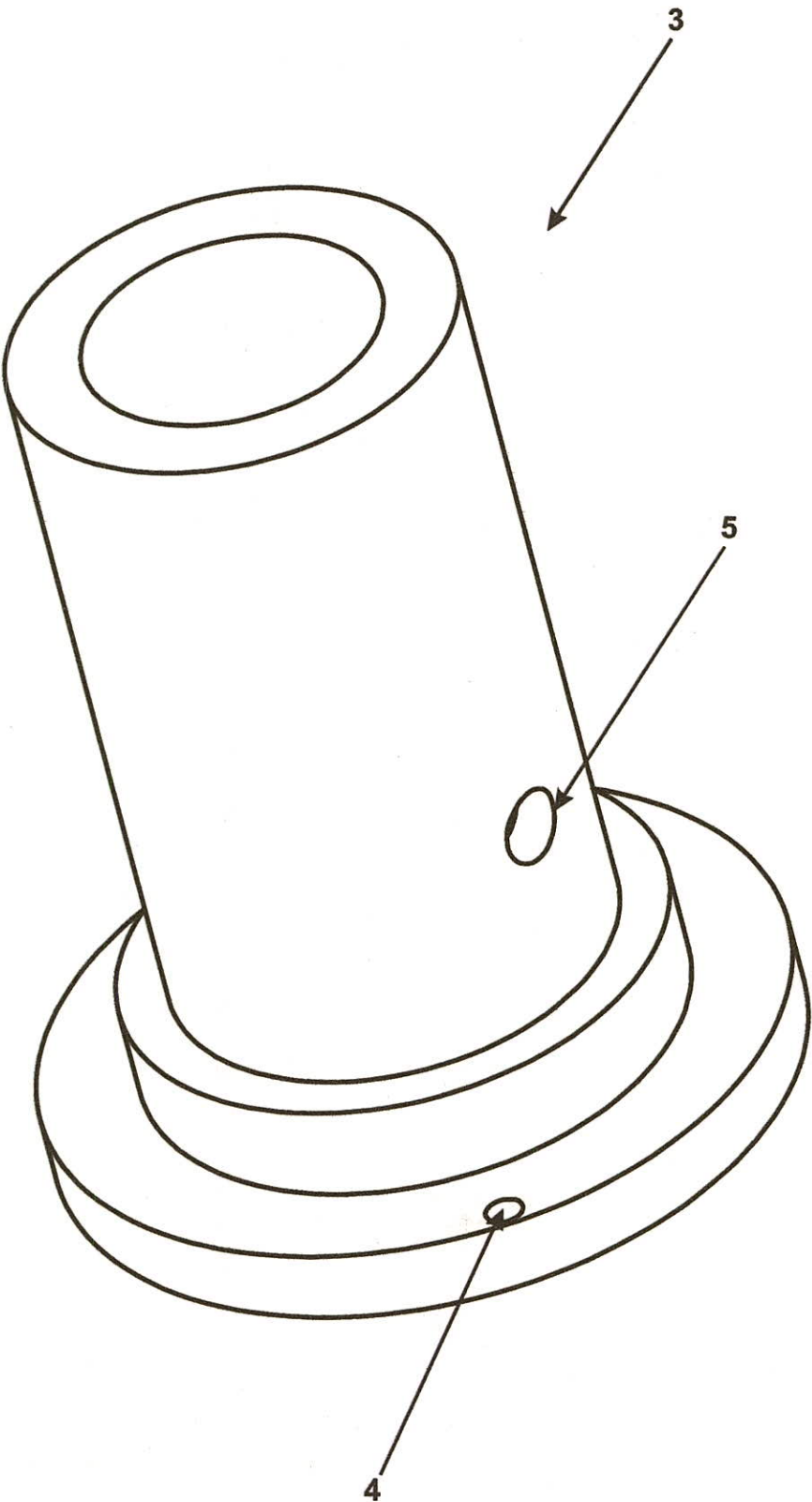


FIG. 3

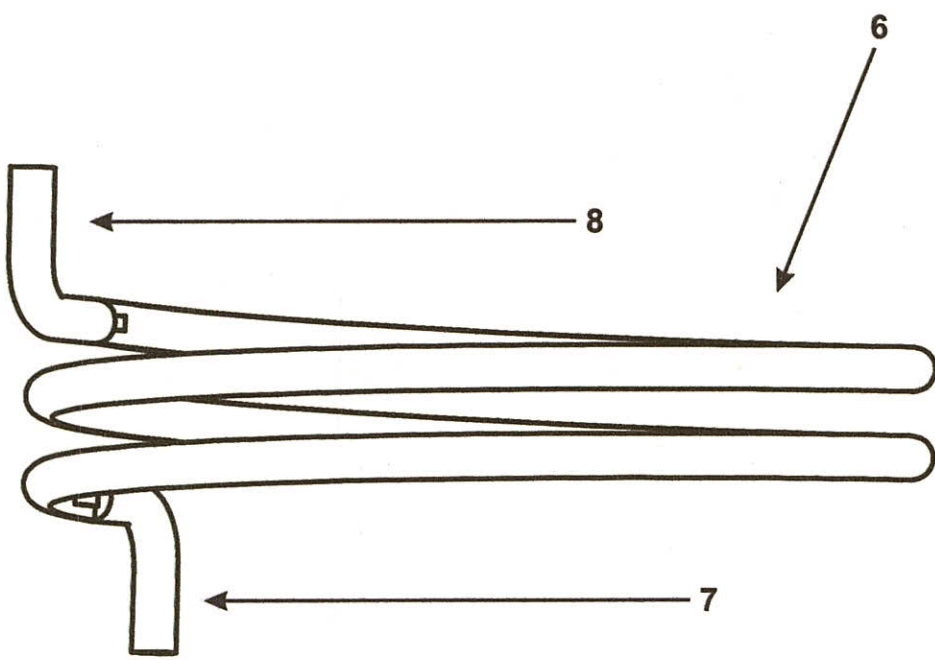


FIG. 4

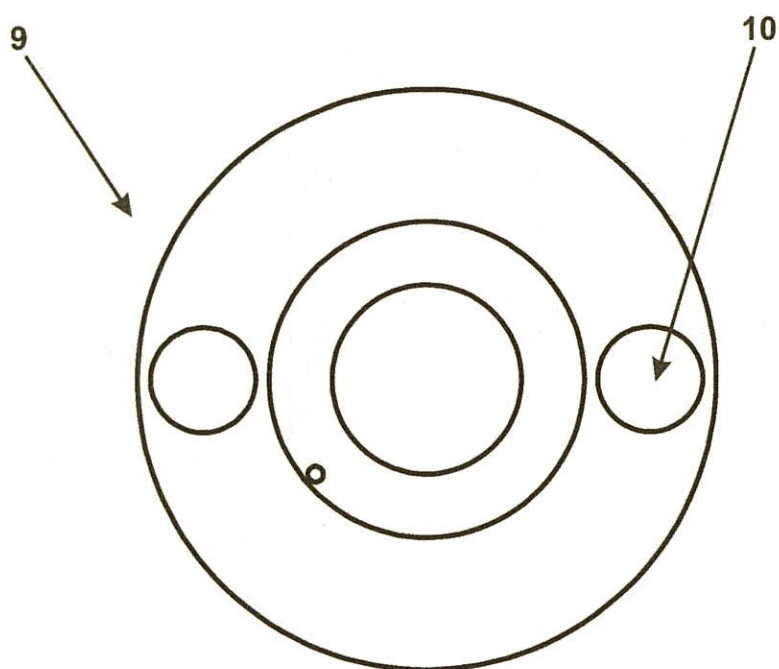


FIG. 5

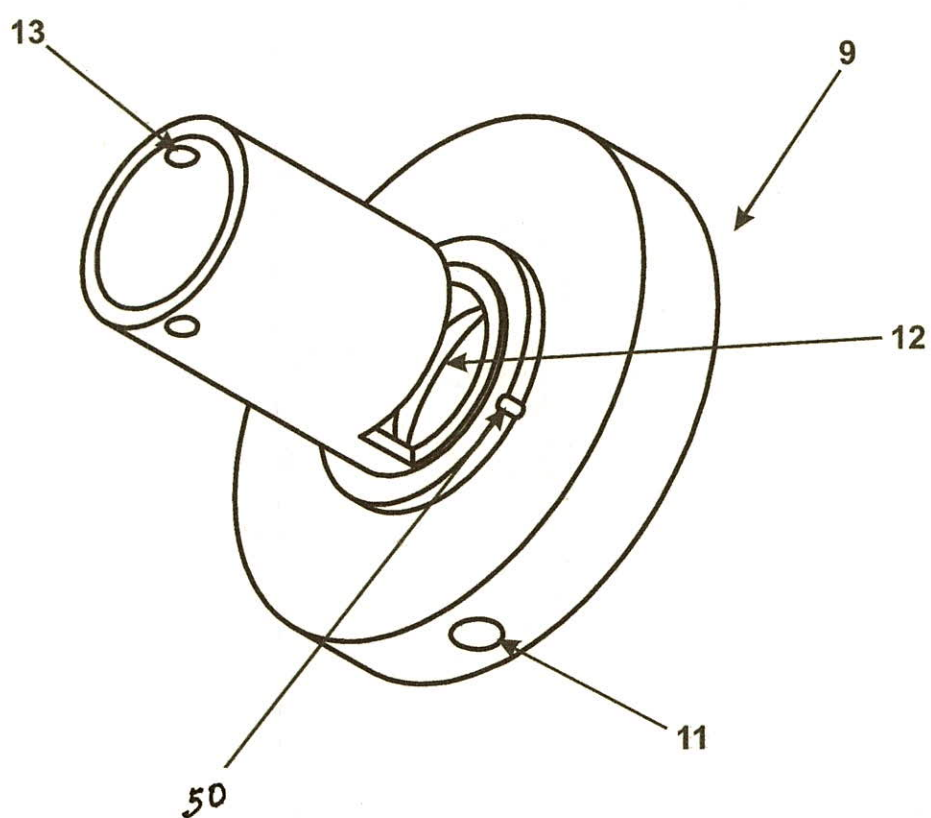


FIG. 6

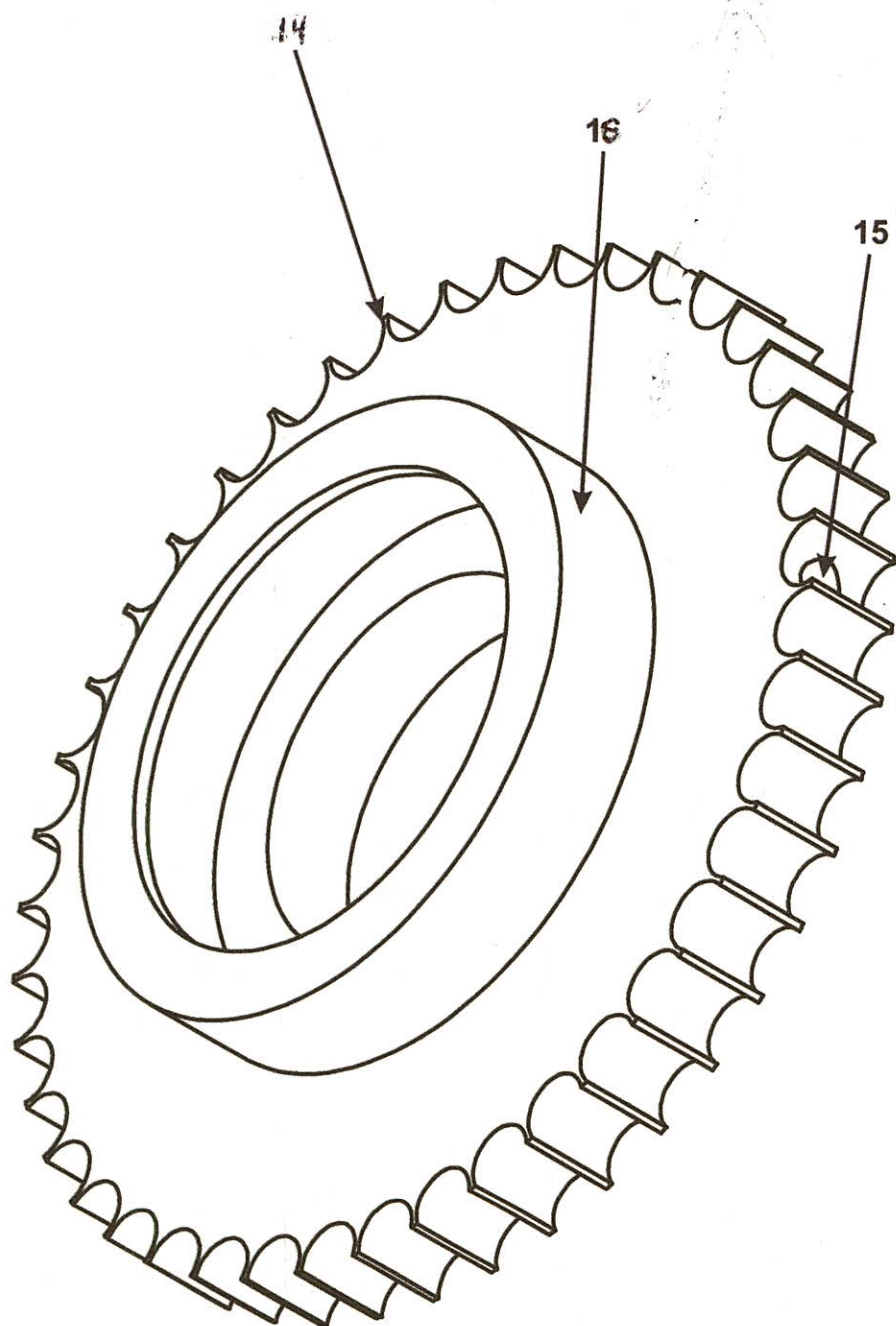


FIG. 7

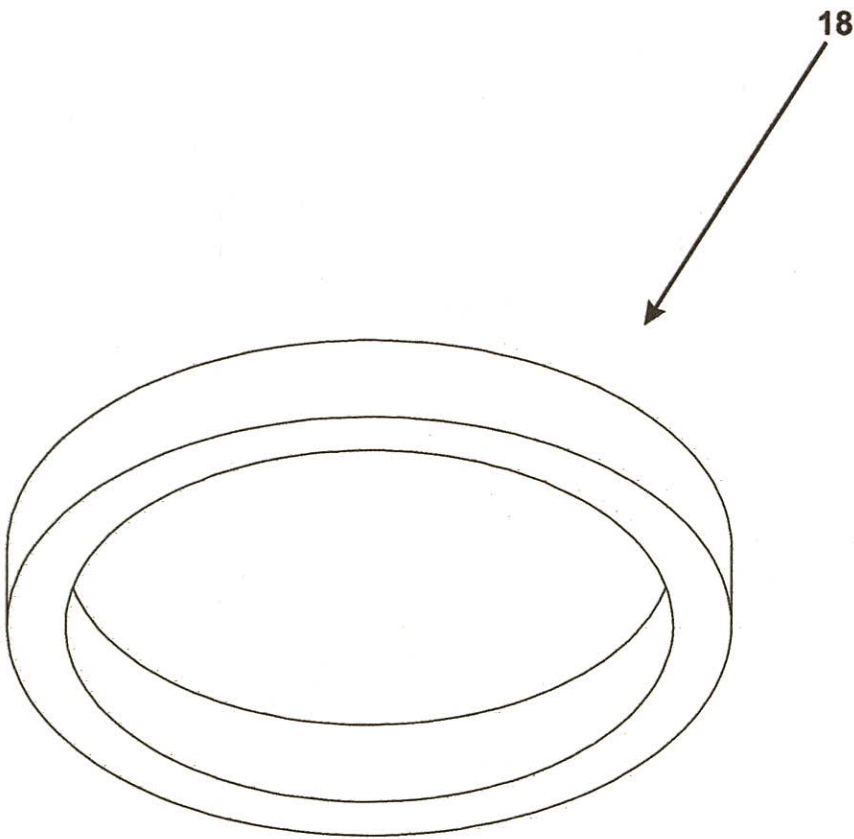
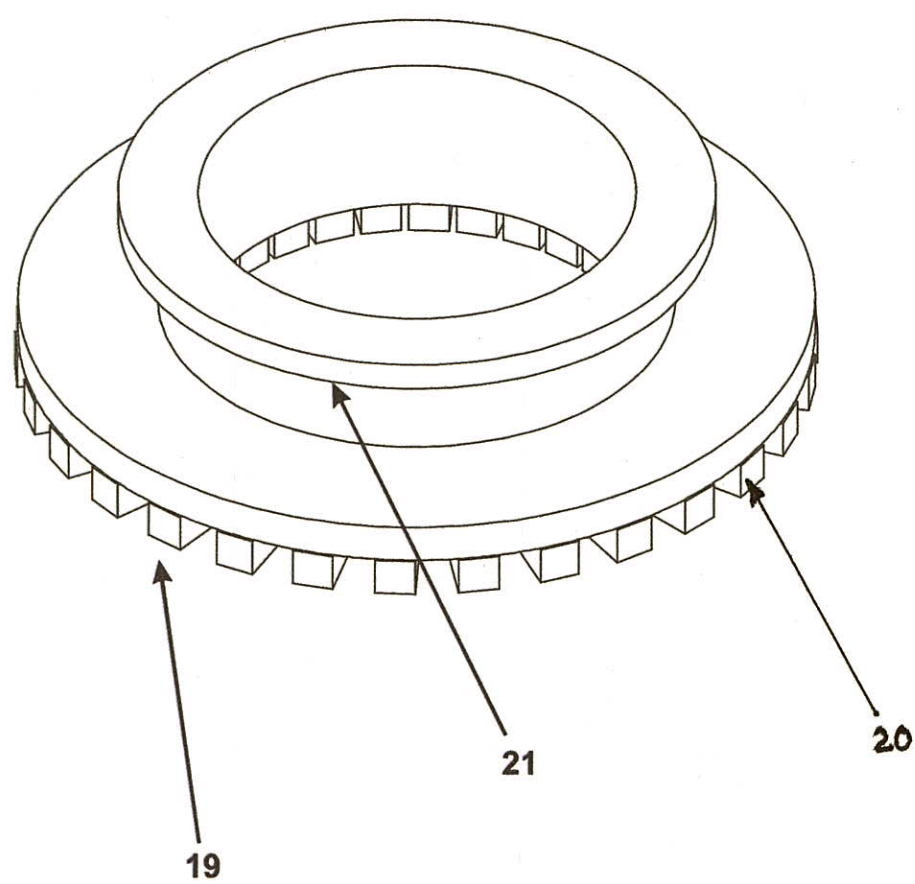


FIG. 8



17

FIG. 9

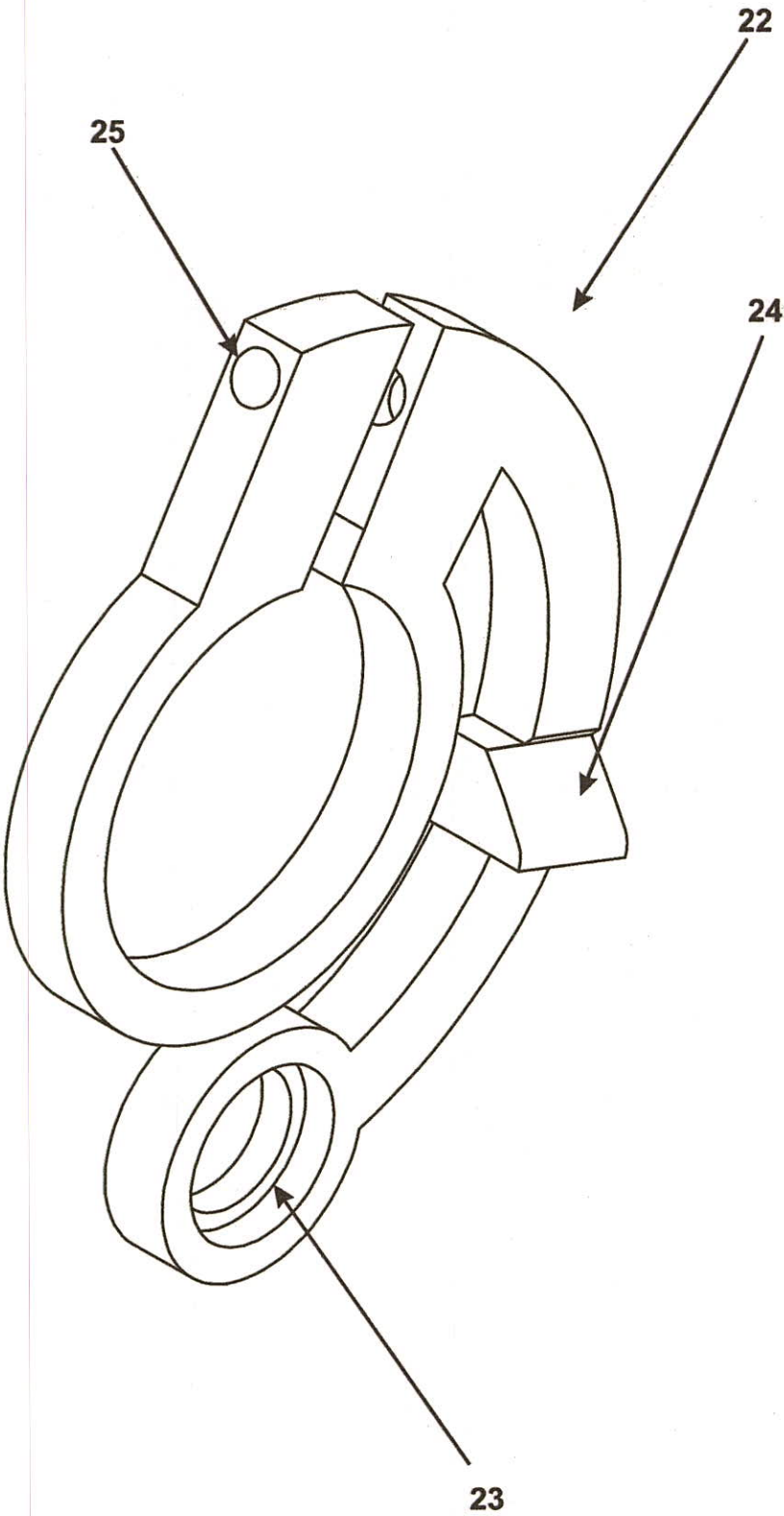


FIG. 10

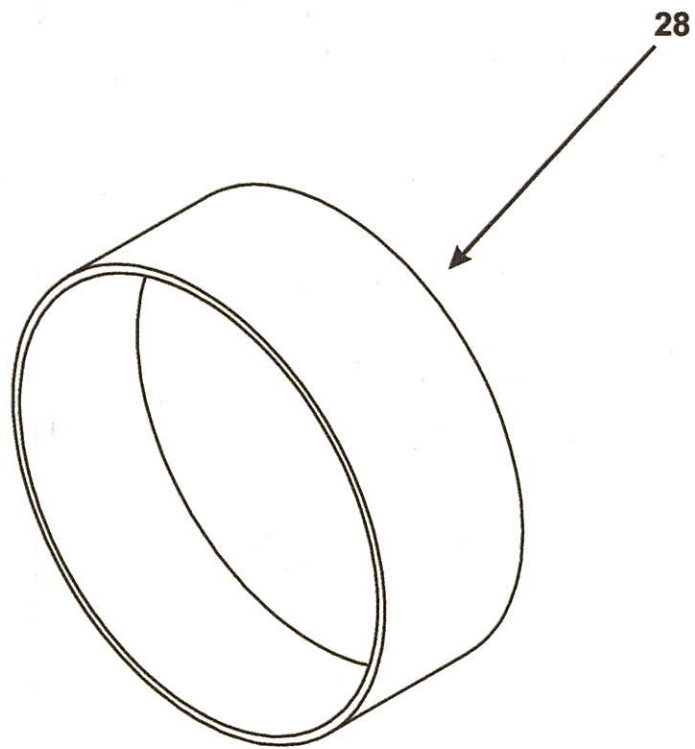


FIG. 11

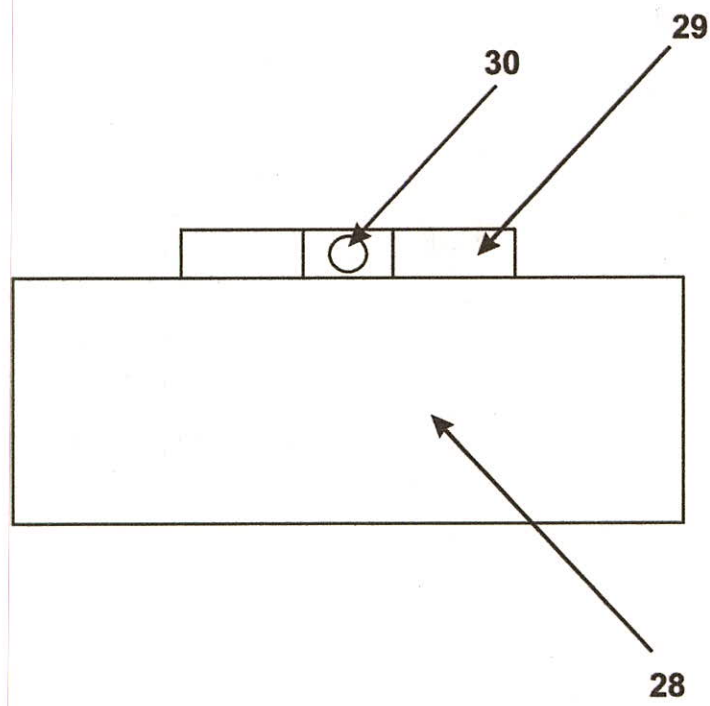


FIG. 12

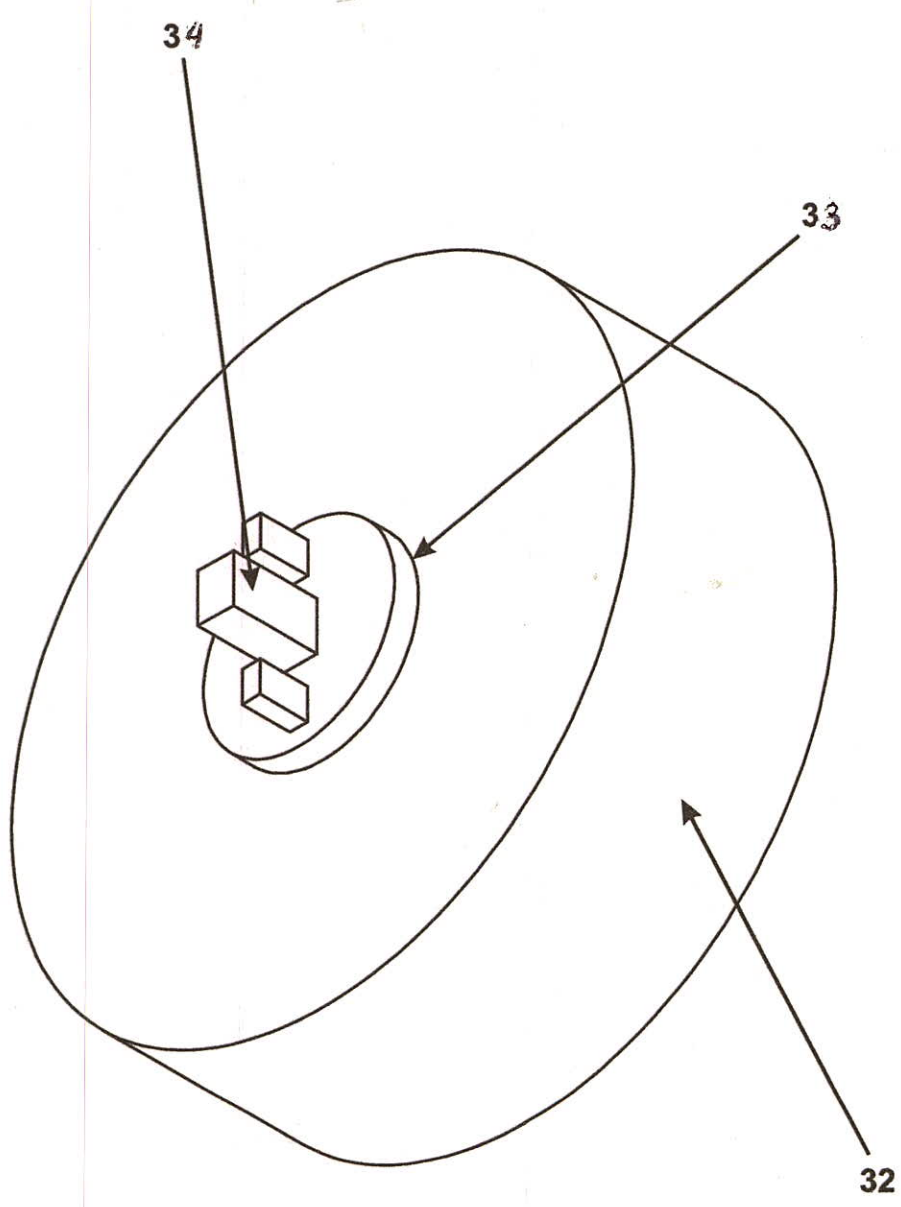


FIG. 13

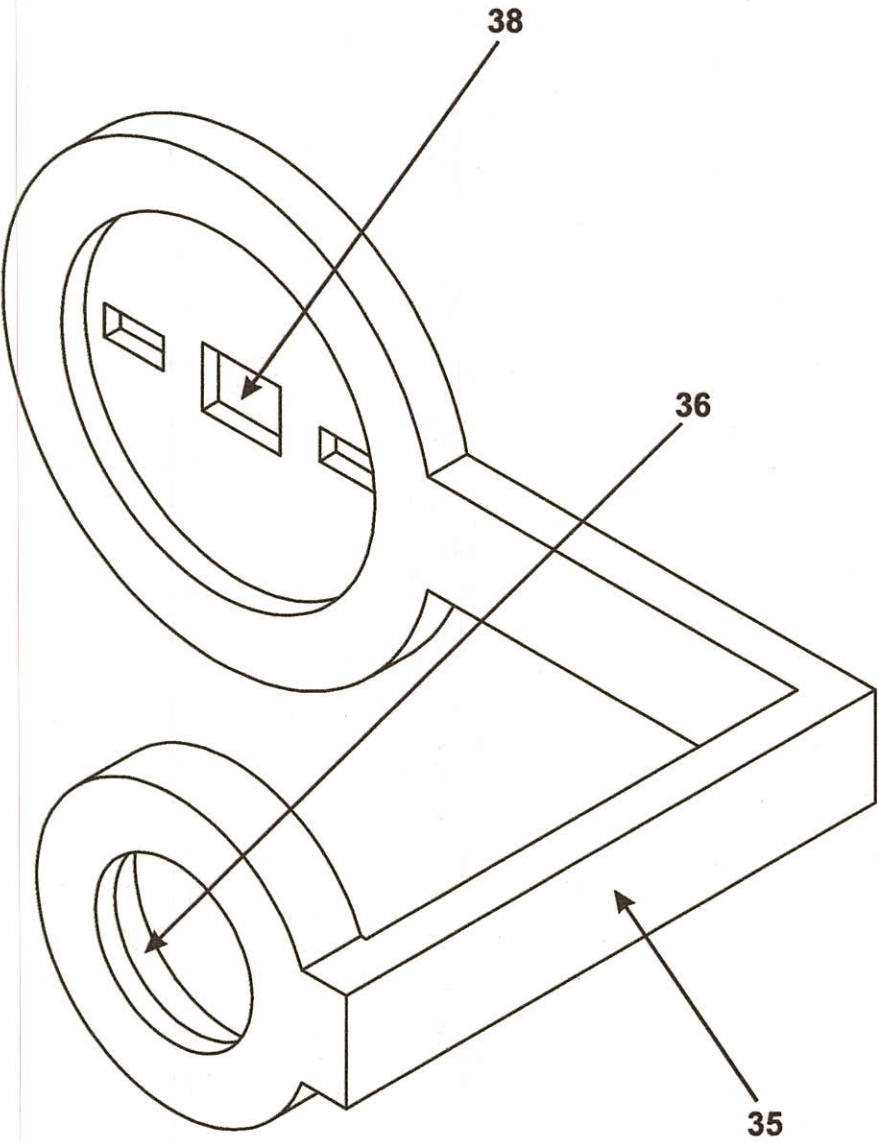


FIG. 14

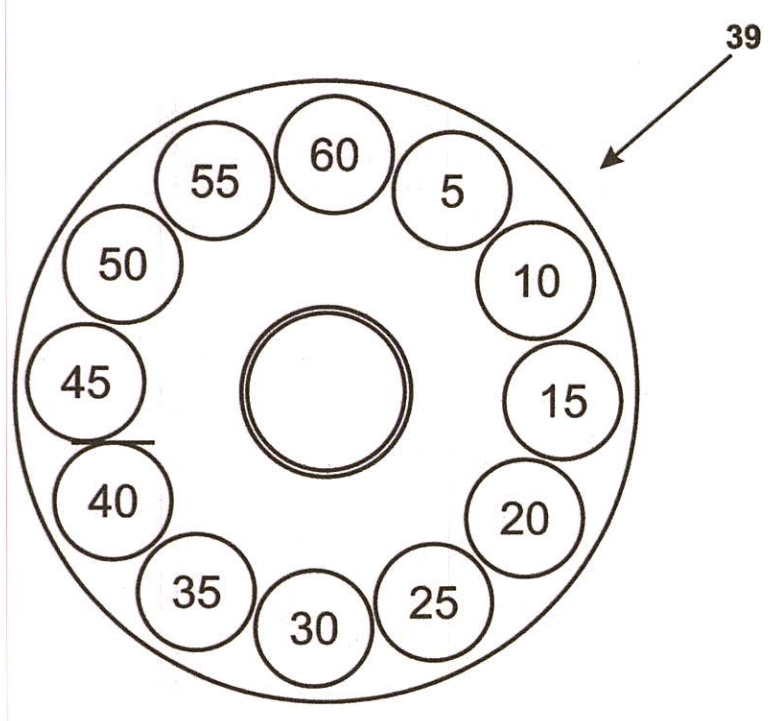


FIG. 15

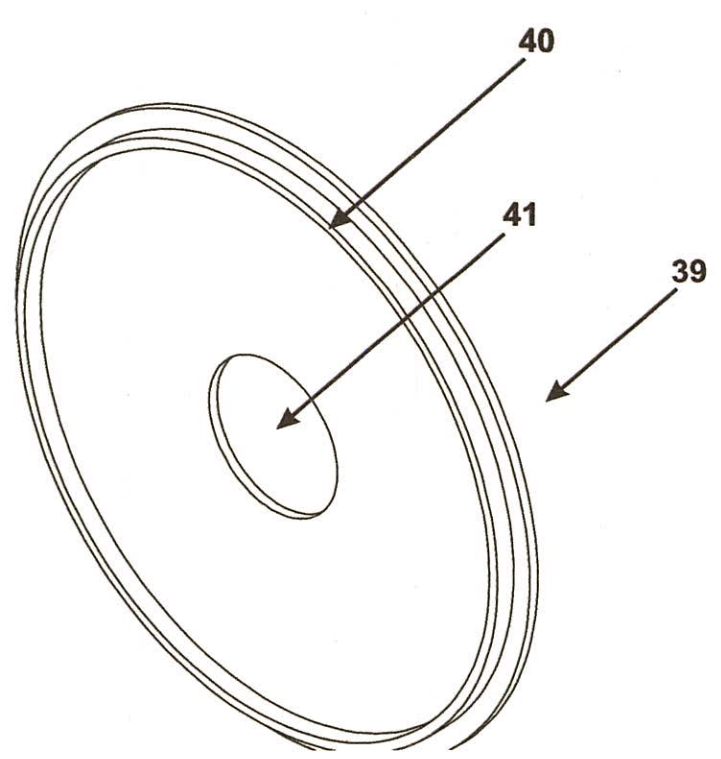


FIG. 16

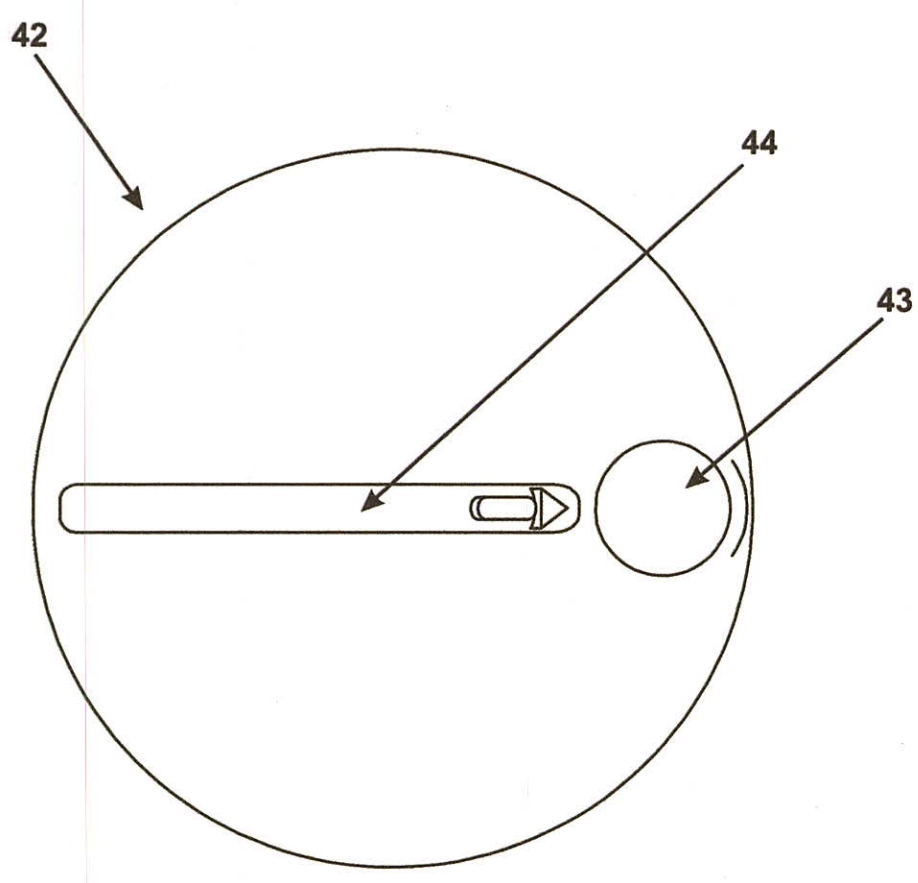


FIG. 17

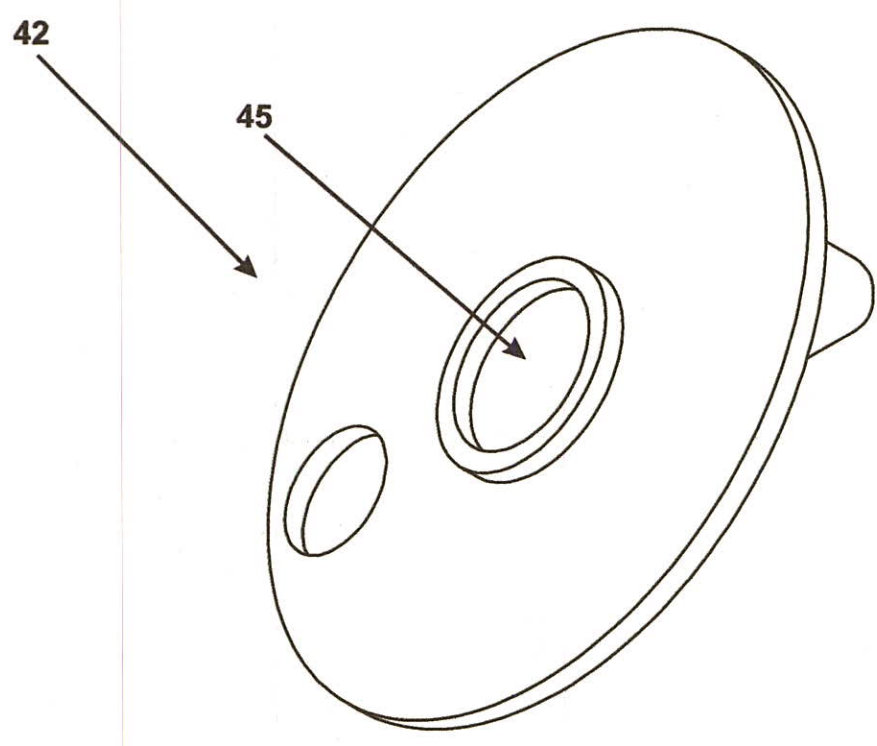


FIG. 18

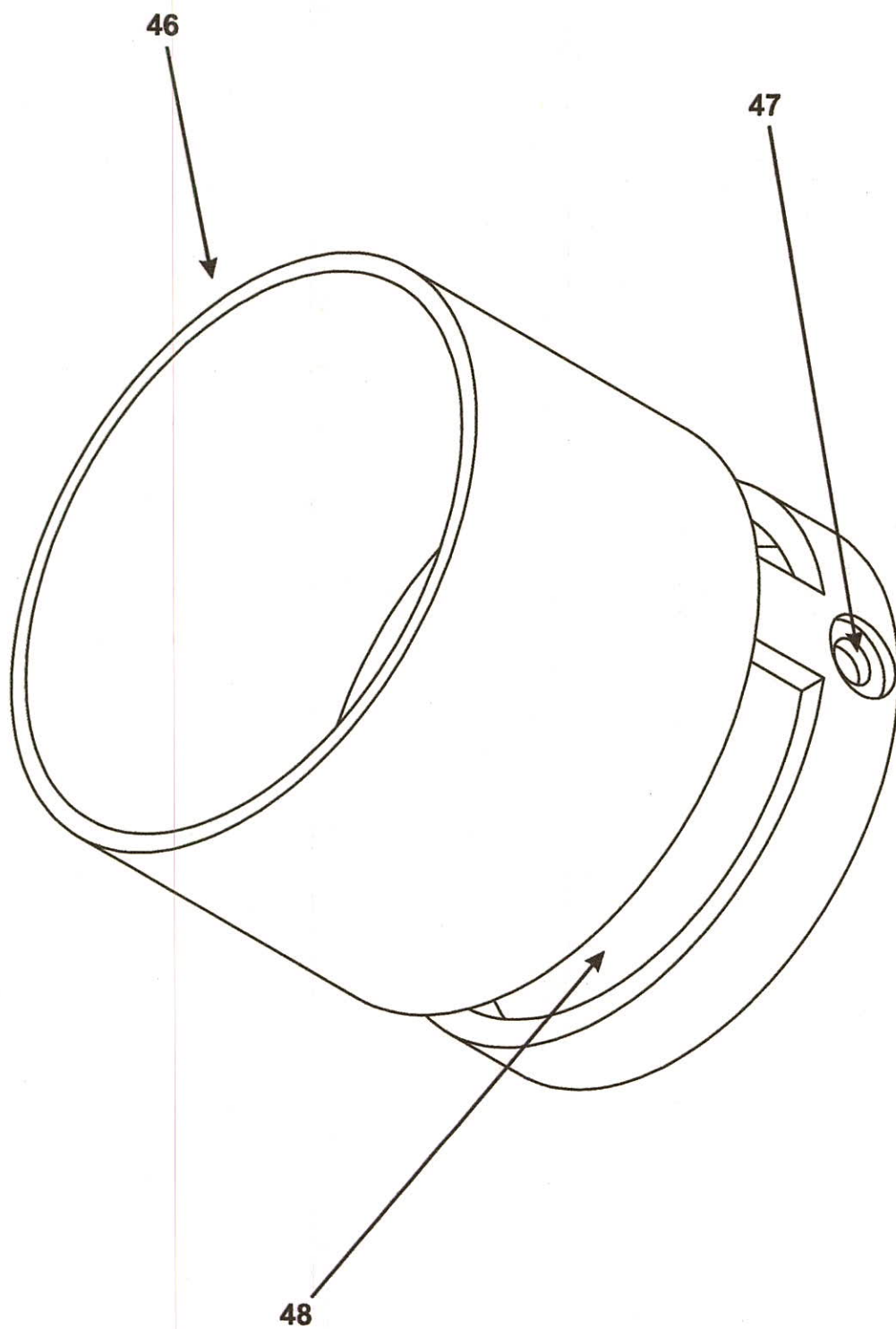


FIG. 19

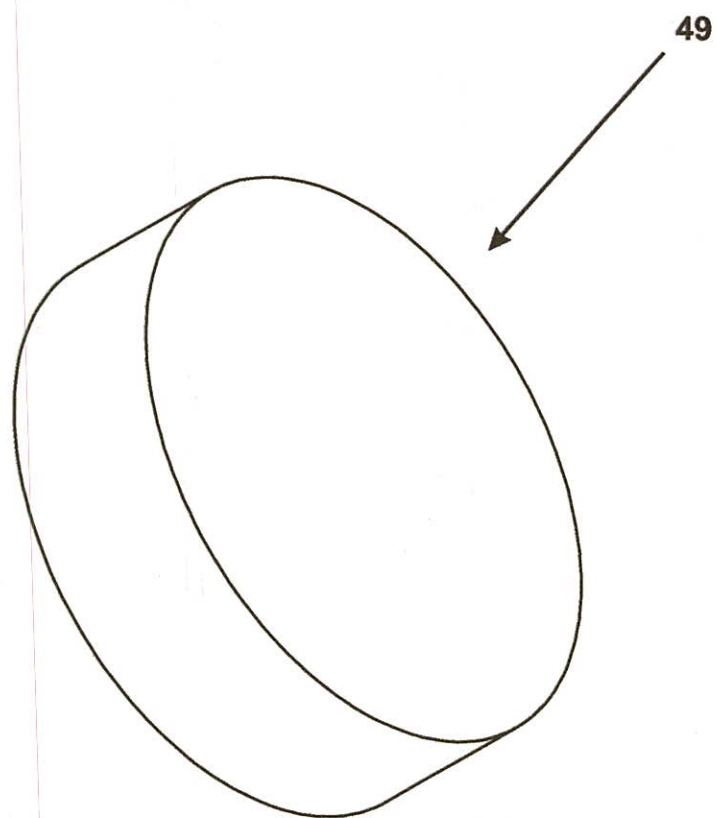


FIG. 20

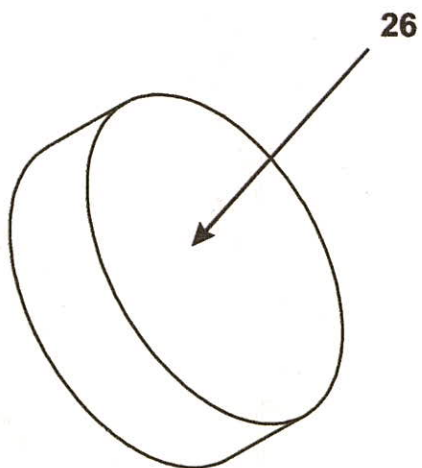


FIG. 21

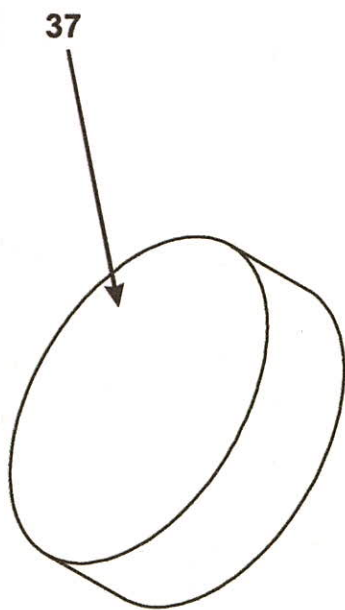


FIG. 22

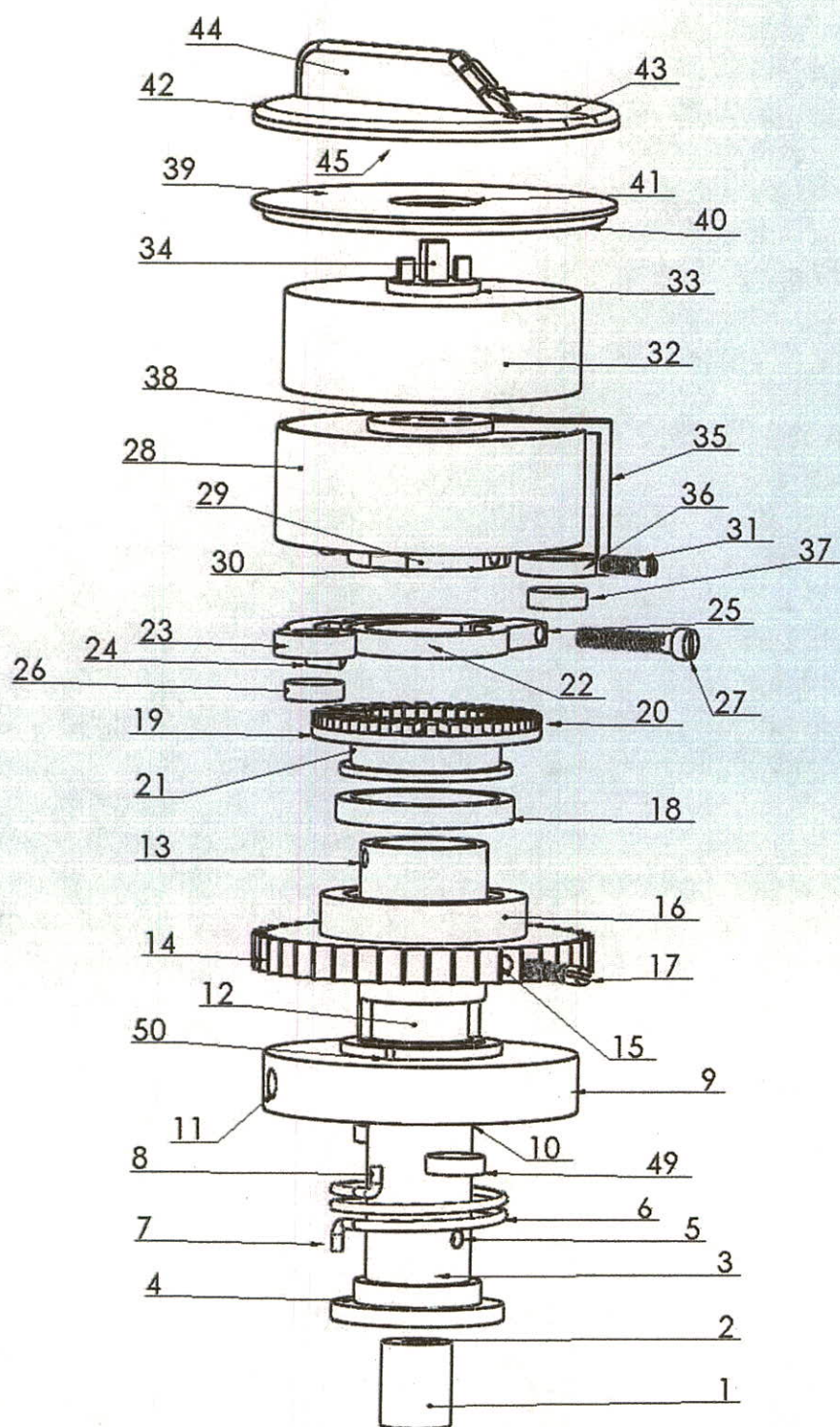
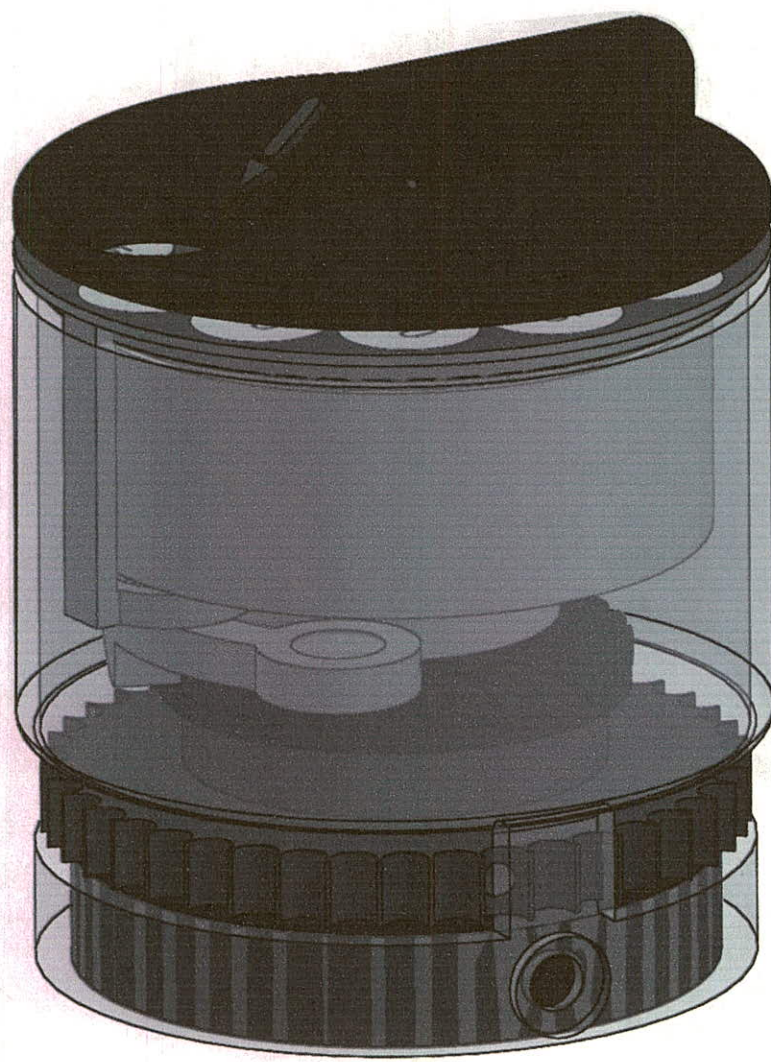


FIG. 23

5



REIVINDICACIONES

1. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas **caracterizado porque** según la reivindicación 1 cuenta con un sistema mecánico al cual va anclada la palanquilla (35) por medio de los agujeros (38) anclados en los espigos (34) la cual transporta un imán (37) en su caja (36)
2. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** cuenta con un sistema mecánico al cual va anclada la palanquilla (35) por medio de los agujeros (38) anclados en los espigos (34) la cual transporta un imán (37) en su caja (36)
3. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** con un trinquete (22) con imán (26) con caja (23) y una uña (24)
4. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** cuenta con un disco estriado (19) en cuyas estrías (20) se ancla la uña (24) del trinquete (22)
5. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** cuenta con un sistema de embrague o arrastre por fricción compuesto por la caja (21) del disco estriado (19), el anillo de caucho (18) y la caja 16 del disco graduador de llama (14)
6. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** cuenta con un disco graduador de llama (14)
7. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** cuenta con una base soporte (9) con ranura (12)
8. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **caracterizado porque** cuenta con el cilindro giratorio (3) el cual sujeta el espigo graduador de llama de cualquier botón de estufa convencional por medio del buje de caucho (1) a través de su agujero (2)
9. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas según la reivindicación 1 **según la reivindicación 1 caracterizado porque** cuenta con un resorte de torsión (6) en el que se acumula tensión al girar el disco graduador de llama (14)
10. Dispositivo válvula de seguridad de apagado automático con temporizador para estufas a gas **caracterizado porque** cuenta con imanes (49) para anclaje del sistema a la superficie metálica de la estufa



Industria y Comercio

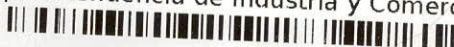
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0010685

Folios: 32

Dependencia: 2020 Fecha: 2017-10-19 15:56:57

Tipo aplicación: Solicitud de Patente

66

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD
MANUAL DE APAGADO AUTOMATICO TEMPORIZADO
PARA ESTUFA A GAS

NC2017/0010685

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE GERMAN MOLANO FRANCO

DOMICILIO _____

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Superintendencia de Industria y Comercio  Radicado: NC2017/0010685 Folios: 32 Dependencia: 2020 Fecha: 2017-10-19 15:56:57 Tipo aplicación: Solicitud de Patente	Radicación
---	--	-------------------

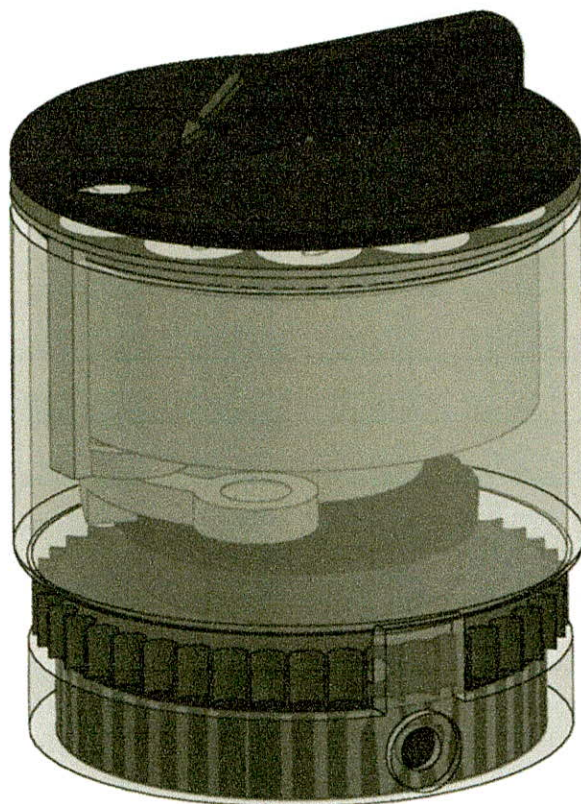
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención	☐ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MANUAL DE APAGADO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA ESTUFA A GAS			
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL MOLANO FRANCO		NOMBRE GERMAN	IDENTIFICACIÓN 19.490.988
TIPO CC			
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)			
DIRECCIÓN Transversal 21 # 18 – 180 Dos Quebradas		No. TELÉFONO 036 3341212	
CIUDAD PEREIRA		CORREO ELECTRÓNICO industriasperegrino@yahoo.es	
DEPARTAMENTO/ESTADO RISARALDA		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN COLOMBIA	
PAÍS DE RESIDENCIA COLOMBIA.			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	
NACIONALIDAD			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO :			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	
CIUDAD		DIRECCIÓN	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	
C.C.		IDENTIFICACIÓN T.P.	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	
(31) NÚMERO		(32) FECHA (AAAA/MM/DD)	
1.			
2.			
3.			

2 2

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☐ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☐ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.		
12	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: INMEDIATO.		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
13	RESUMEN	
LA PRESENTE INVENCION TRATA DE UN SISTEMA MECÁNICO DE TEMPORIZACIÓN DEL CIERRE DE LOS FOGONES, DE LAS ESTUFAS A GAS, CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES LA DE PODER CONTROLAR EL TIEMPO DE CIERRE DEL FLUJO DEL GAS. DE CUALQUIERA DE LAS ESTUFA A GAS, CON PROGRAMACIÓN MANUAL, ESTE DISPOSITIVO ES DE FÁCIL INSTALACIÓN YA QUE BASTA CON RETIRAR CUALQUIERA DE LOS BOTONES DE LOS FOGONES ELEGIDOS A TEMPORIZAR DE LA ESTUFA, Y REMPLAZARLO POR LOS DISPOSITIVOS, BOTÓN TEMPORIZADOR, EL CUAL SE PROGRAMA MANUALMENTE, PARA EL CIERRE DEL FLUJO DE GAS O APAGADO EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO DE APAGADO, QUE OSCILA ENTRE 0 Y 60 MINUTOS PARA APAGAR LA ESTUFA DE MANERA AUTOMÁTICA SIN EL USO DE ELECTRICIDAD, NI DE NINGÚN TIPO DE BATERÍA O FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TAMBIÉN ES MUY SEGURO YA QUE NO PERMITE ENCENDER LA ESTUFA SI NO SE HA ESTABLECIDO EL TIEMPO DE APAGADO. CONTANDO CON SISTEMA DE RESORTES, IMANES, PALANQUILLAS Y UN TIMER DEL MERCADO.		

14 FIGURA CARACTERISTICA



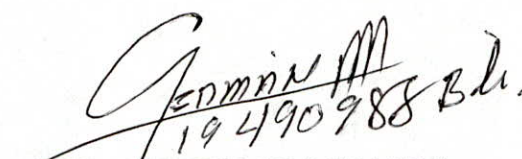
15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

N°

Fecha

16 FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL

Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)


GERMAN MOLANO FRANCO
CC. 19.490.988 Btá

17 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica

1. ☐ Descripción N° de folios:
2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones:
3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios:
4. ☐ Resumen.
5. ☐ Documento de Prioridad.
6. ☐ Traducción del documento de prioridad.
7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.
8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.
9. ☐ Arte final 12 x 12.
10. ☐ Anexo formato digital.

Documentación Jurídica

11. ☐ Poderes, si fuera el caso.
12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.
13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso.
14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso.
15. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.



Radicado: NC2017/0010685 Folios: 32
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-10-19 15:56:57
A) Tipo aplicación: Solicitud de Patente

PATENTE DE INVENCION ☒MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

32

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐