



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 256795	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 26 Agosto 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F41C17/04
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

MECANISMO DE PERCUSION CON DOBLE COMPRESION ARTICULADA Y DISPOSITIVO DE SEGURO COMPLEMENTARIO PARA REVOLVER

(60) SOLICITANTE (SI)

AGUDO BLANCO Luis

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Calle Salses nº 100 bloque B - 2º piso - 1ª puerta
BARCELONA - 31 -

(72) INVENTOR (ES)

AGUDO BLANCO Luis

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

- MEMORIA DESCRIPTIVA -

1 1º Mecanismo de percusión con doble compresión articulada y dispositivo
de seguro complementario, para revolver.

5 Es un conjunto de mecanismos, relacionados entre si, que dan mayor
rapidez a la percusión, sobre un proyectil, partiendo del momento de
presión sobre el gatillo, así mismo, los dispositivos de seguridad
garantizan la protección del usuario ante cualquier factor fortuito.

10 El mecanismo de percusión con doble compresión, está compuesto por
un doble sistema de palancas, que al actuar en dos sentidos opuestos
sobre el eje de compresión, se disminuye espacio de desplazamiento del
gatillo e incrementa rapidez a la percusión.

El primer dispositivo de seguridad, garantiza que no se efectue la
percusión si no se desarrollan plenamente los movimientos del mecanismo
de percusión, solamente una vez realizados estos la aguja percutora
puede alcanzar al proyectil.

15 El dispositivo de seguro complementario, impone la utilización
voluntaria del mecanismo de percusión, así como lo imposibilita en el
momento de desbloqueo del tambor para la extracción de las capsula ó
proyectiles.

20 2º Mecanismo de percusión con doble compresión articulada y dispositivo
de seguro complementario, para revolver. Elementos de que consta:

1 Esqueleto, lugar donde se acoplan todos los elementos del meca-
nismo y dispositivos.

2 Aguja percutora, elemento que actua sobre el proyectil.

3 Compresor-percutor, es la palanca que al liberarse la compresión
se convierte en percutor.

25 4 Martillo, elemento que transmite la percusión.

- 5 Eje de giro, punto de apoyo de las dos palancas fundamentales del mecanismo de percusión.
- 30 6 Platina de contención, elemento que retiene en su posición pasiva al muelle y eje de compresión.
- 7 Pivote, actua como eje de articulación del martillo y del posicionador, se trata de dos pivotes.
- 8 Pivote guía de leva, inserto en el esqueleto, este determina el momento de liberación de los esfuerzos.
- 35 9 Leva prisionera, es el elemento que desdobra la presión ejercida sobre el gatillo-palanca.
- 10 Posicionador, es el elemento que bloquea al tambor en el lugar y momento de percusión.
- 11 Eje de compresión, recibe las presiones del gatillo-palanca y del compresor-percutor, una en sentido opuesto de la otra.
- 40 12 Arandela de presión-muelle, elemento que se comprime y desarrolla la fuerza de percusión.
- 13 Gatillo-palanca, es la palanca que actua directamente sobre la arandela de presión-muelle y en sentido opuesto al compresor-percutor.
- 45 14 Pasador de retención, actua como tope del posicionador.
- 15 Resorte de retorno, efectua el retroceso automático del pulsador y el pestillo al punto de percusión.
- 16 Pulsador y pestillo, elemento que libera al tambor y da posición a la valvula de seguridad.
- 50 17 Valvula de seguridad, es el elemento que bloquea o libera al compresor-percutor.
- 18 Muelle de seguridad, actua como presurizador sobre la valvula.
- 19 Tapa, elemento que encierra todos los mecanismos dentro del esqueleto.
- 55 20 Pestillo, elemento que presiona sobre el eje del tambor para que este pueda desplazarse del eje de giro del esqueleto.

REGISTRO DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIALMODELOS DE UTILIDAD
CUARTILLA DE PUBLICACION EN BOPI

NUMERO

- SOLICITUD -

TITULO DE LA INVENCIÓN

MECANISMO DE PERCUSION CON DOBLE COMPRESION Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
PARA REVOLVER

F. SOLICITUD

26 Agosto 1980

PRIORIDAD (ES) (MODALIDAD, PAIS, NUMERO, FECHA)

SOLICITANTE (S)

AGUDO BLANCO Luis

DOMICILIO

Calle Salses nº100 bloque B 2º piso 1ª puerta BARCELONA - 31 -

REIVINDICACIONES

1ª Reivindicación: MECANISMO DE PERCUSION CON DOBLE COMPRESION Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA REVOLVER. Está caracterizado por un conjunto de mecanismos relacionados entre si, que dan mayor rapidez a la percusión, garantizan la protección del usuario ante cualquier factor fortuito, é impone la utilización voluntaria del mecanismo de percusión.

2ª Reivindicación del mecanismo de percusión con doble compresión y dispositivos de seguridad para revolver, es el MECANISMO DE PERCUSION CON DOBLE COMPRESION ARTICULADA. Está compuesto por un doble dispositivo de palancas, las cuales, al actuar en dos sentidos opuestos, sobre la arandala de presión muelle, disminuye espacio de desplazamiento del gatillo é incrementa rapidez a la percusión. Los elementos que componen el dispositivo son: El gatillo-palanca, la leva-prisionera, el compresor-percutor, el eje de compresión, y la arandala de presión-muelle.

3ª Reivindicación del mecanismo de percusión con doble compresión y dispositivos de seguridad para revolver, es el PRIMER DISPOSITIVO DE SEGURIDAD. Garantiza el que no se efectue la percusión, si no se desarrollan plenamente los movimientos del mecanismo de percusión. Los elementos que componen el dispositivo son: Los citados en la 2ª reivindicación y el martillo, ligado

FIRMA

por un pivote de giro a la parte superior de la leva-prisionera.

4ª Reivindicación del mecanismo de percusión con doble compresión y dispositivos de seguridad para revolver, es el DISPOSITIVO DE SEGURO COMPLEMENTARIO. Impone la utilización voluntaria del mecanismo de percusión, así como lo imposibilita en el momento de desbloqueo del tambor, para la extracción de las capsulas ó proyectiles. Los elementos que componen el dispositivo son: El pulsador del pistillo, la valvula de seguridad, el muelle de seguridad, todo ello montado en el esqueleto del revolver y el compresor-percutor (citado en la 2ª reivindicación.

5ª Reivindicación del mecanismo de percusión con doble compresión y dispositivos de seguridad para revolver, es la FUNCION DEL MECANISMO DE PERCUSION CON DOBLE COMPRESION ARTICULADA. El gatillo-palanca es la primera palanca, recibe la presión digital por un extremo transmitiendo por el opuesto parte de la misma directamente a la arandela de presión-muelle, entre el punto de presión y el de transmisión directa, se situa la leva-prisionera, que sustrae parte del esfuerzo digital y lo transmite al compresor-percutor, que actua como segunda palanca, el esfuerzo que este recibe, lo transmite por su lado opuesto al eje de compresión el cual comprime la arandela de presión-muelle, en sentido opuesto al del gatillo-palanca, la leva a su vez imprime el momento de liberación de esfuerzos y la recepción de otro nuevo, al liberarse la leva-prisionera del compresor percutor todo el esfuerzo comprimido se convierte en fuerza de percusión que el eje de compresión transmite al compresor-percutor y este al martillo que impacta sobre el proyectil.

6ª Reivindicación del mecanismo de percusión con doble compresión y dispositivos de seguridad para revolver, es la FUNCION DEL PRIMER DISPOSITIVO DE SEGURIDAD. Al presionar sobre el gatillo-palanca, se eleva la leva-prisionera hasta quedar el martillo frente al proyectil, en el momento de ejercer la percusión el compresor-percutor, una vez vuelto a la posición pasiva y de recuperación, el compresor-percutor actuaría en el vacío, ya que el

martillo desciende con la leva-prisionera y queda fuera del alcance del proyectil.

110 7ª Reivindicación del mecanismo de percusión con doble compresión y dispositivos de seguridad para revolver es la FUNCION DEL DISPOSITIVO DE SE-
GURO COMPLEMENTARIO. El pestillo se desplaza en el sentido longitudinal
del eje del tambor, en el mismo sentido y de izquierda a derecha, en la
superficie que se desliza sobre el esqueleto, lleva grabado: un pasillo;
una cavidad, de profundidad superior a la del pasillo y; una segunda ca-
115 vidad, de profundidad idéntica a la del pasillo. La válvula, accionada
por el muelle de seguridad, se acopla por su parte superior, a cualquiera
de las tres hendiduras y por la inferior a una cavidad hecha a dicho
efecto en el compresor-percutor, ejerciéndose el bloqueo ó desbloqueo
del mismo. El pasillo imprime el bloqueo mecánico en el momento de libe-
ración del tambor, la cavidad más profunda y seguida al pasillo imprime
120 el desbloqueo voluntario donde es factible la percusión, la cavidad si-
guiente por ser de igual profundidad que el pasillo imprime el bloqueo
voluntario del compresor-percutor.

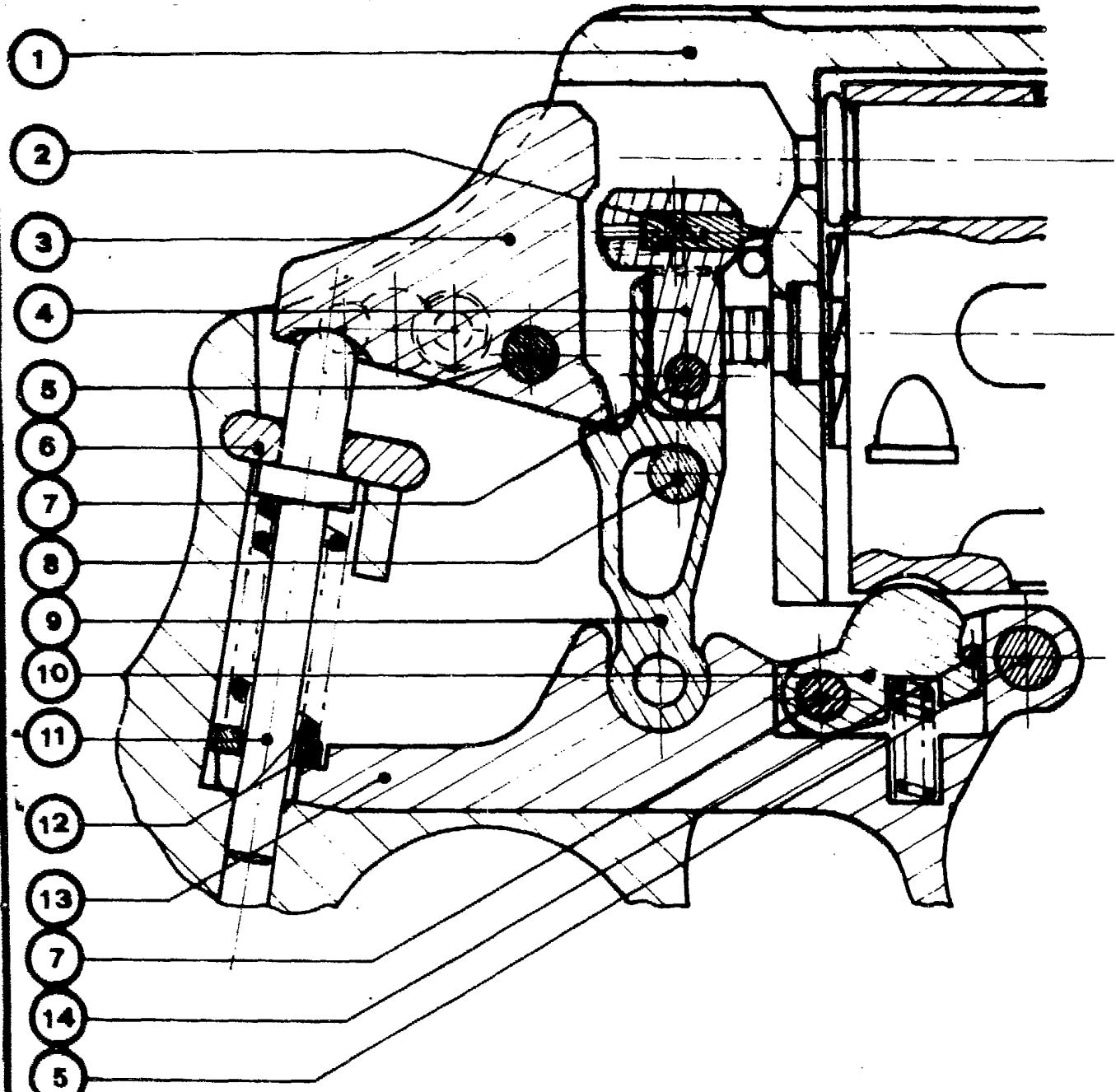
8ª Reivindicación corresponde al título de la invención: MECANISMO DE
PERCUSION CON DOBLE COMPRESION Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA REVOLVER.

Fecha: 28 de Abril de 1981

Firma:

AGUDO BLANCO Luis

MECANISMO DE PERCUSION CON DOBLE COMPRESION Y PRIMER DISPOSITIVO DE SEGURIDAD



DISPOSITIVO DE SEGURO COMPLEMENTARIO

