

AÑO

236922
Expediente núm.



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE 2º Certificado de Adición de la Pte. Pral num. 214.131.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** 2º Adición. por años, en España

a favor de

Ste. Civile d'Etude de Procèdes de Scellement. de nacionalidad
francesa. domiciliado en San Etienne. - Loire, Francia. -
calle de 40 Rue Desire Claude núm.

por:

« mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal num. 214.131,
concedida por perfeccionamientos en las pistolas para taponer y clavar es-
pigas. »

Nº 2528

Agente Sr. M. SCHICK. -



4 AGO. 1954

236922

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un 2º. Certificado de Adición de la Patente núm. 214.131, concedida en 17 de Abril de 1.954, por: Mejoras introducidas en las pistolas para taponar y clavar espigas, a favor de Ste. Civile d'Etude de Procédés de Scellement de nacionalidad francesa, residente en Francia, Saint-Etienne, Loire, 40 rue Desirée Claude, siendo invención conjunta, - - -

P O R

MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 214.131.--

Como su enunciado indica consiste la esencialidad del presente registro en Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Pral número 214.131, concedida por perfeccionamientos en las pistolas para taponar y clavar espigas.

5. Durante la explotación de la invención que ha constituido el objeto de la Patente principal y de su 1er Certificado de Adición, se ha comprobado que la pistola de empotrar y clavar podía servir de arma para tiro a distancia si se le quitaba el

236922

1 AGO 1914



muellie de retorno del cañón.

10. En efecto, después de esta operación, el cañón puede ser hecho retroceder a mano y aplicado sobre el extremo de la culata móvil, encontrándose por consiguiente en posición de tiro.

15. Es, pues, para remediar este inconveniente que se ha considerado conveniente añadirle a la pistola de clavar un seguro - que impide el tiro cuando la pistola no es aplicada y apoyada sobre una superficie.

Para fijar bien el objeto de esta Adición, sin por otra parte limitarlo, se representa en los adjuntos dibujos:

20. En la fig. 1, una vista exterior con secciones parciales - de una pistola de empotrar y clavar realizada según la Adición,

La fig. 2, es una vista de frente en sección longitudinal - de la pistola de empotrar y clavar en posición de seguridad, - después del cierre de la culata móvil.

25. La fig. 3, es una vista de perfil en sección transversal - según el eje a-b de la fig. 2.

La fig. 4 es una vista de perfil en sección transversal -- según el eje c-d de la fig. 2.

30. La fig. 5, es una vista en planta en sección longitudinal según el eje quebrado e-f de la fig. 3. La pistola de empotrar y clavar está representada en el momento de la puesta bajo seguro del percutor mediante palancas basculantes.

La fig. 6 es una vista en planta y en sección longitudinal por el eje e-f de la fig. 3. La pistola de empotrar y clavar -- está representada durante el tiro.

35. Según la presente Adición, la culata móvil 1 está hendida exterior y longitudinalmente en su parte delantera para permitir la introducción de una palanca basculante 2 montada giratoria sobre una espiga 3. Dicha palanca 2 sobresale de la cara delantera de la culata 1 y forma un talón cuya pendiente 2¹ corres-

236922 AGO 19



40. ponde a una rampa circular 4^1 prevista en el extremo trasero del tubo del cañón 4.

Dentro de la culata 1 y sensiblemente detrás del percutor 5 la palanca 2 constituye un taco semiplano 2^2 que desemboca - en la perforación de dicha culata 1 y forma un tope retraíble.

45. Hacia su extremo trasero, la palanca basculante 2 es devuelta a su posición de bloqueo por un muelle espiral 6.

Después del cierre de la culata 1 y en el momento del - retroceso del cañón 4 (retroceso que puede realizarse a mano después de quitar el muelle de retorno), la rampa 4^1 de dicho

50. cañón 4 se pone en contacto con el talón inclinado 2^1 de la - palanca. En esta posición de parada y de tope representada en la fig. 5, el taco semiplano 2^2 sobresale en la perforación -

de la culata 1 y forma tope para la varilla percutora 7 después de su liberación mandada por el gatillo. Por consiguiente, -

55. esta varilla 7 no puede chocar contra el percutor 5 para provocar el disparo.

En la fig. 6, el tubo del cañón se apoya con su extremo sobre una superficie, ejerciéndose un esfuerzo A sobre la pistola de empotrar y clavar. Este apoyo, por la acción de superposición y corrimiento de las rampas 4^1 y 2^1 , permite provocar el basculamiento de la palanca 2 (según la flecha). En esta -

60. posición, el taco 2^2 desaparece y deja así pasar la varilla percutora durante el disparo. Al abrirse la culata 1, el muelle 6 devuelve la palanca 2 a su posición de seguro.

65. Asimismo, según la presente Adición, el seguro que impide el tiro cuando la culata no está bloqueada, como se indica en la Patente principal, es realizado ventajosamente por medio de una bola saliente 8 engastada en la cara delantera de la -

70. culata 1. Esta bola se apoya sobre la cara transversal del extractor cuando se abre la culata y después del bloqueo entra en una de las ranuras longitudinales 4^2 del cañón, como se in

236022 1 AGO. 1956



dica con líneas punteadas en la fig. 4.

Por fin, está también previsto cubrir parcialmente la caja de culata 9 con una cubierta 10 sujeta a un tapón 11. Este último es hecho solidario de la culata móvil I mediante un tornillo 12.

75.

Descritas suficientemente las partes que constituyen el objeto del presente Certificado de Adición y su aplicación, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluida dentro de esta protección, siempre y cuando que no altere su finalidad característica.

80.

N O T A --

85.

Se declaran de novedad y propia invención en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES.

90.

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal número 214.151, concedida por perfeccionamientos en pistolas para taponar y clavar espigas, caracterizado por comprender un medio de seguridad que impide el disparo cuando el cañón no está apoyado sobre una superficie, constando el mismo de una palanca basculante alojada fuera de la culata y mandada por el extremo posterior del cañón: dicha palanca comprende un taco saliente en la perforación de la culata para detener o dejar pasar la varilla percutora antes de su choque con el percutor correspondiendo al mando de basculamiento de la palanca a la posición de disparo que se efectúa por la acción de empuje del cañón cuando la pistola está apoyada sobre una superficie.

95.

100.

- 1 AGO. 1957
236 922



2^a.— Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal núm. 214.131, caracterizado por comprender una bola saliente - sujeta a la cara delantera de la culata móvil para separar esta última del cañón durante su desbloqueo: en posición de bloqueo
105. dicha bola es ocultable en una de las ranuras longitudinales - de dicho cañón.

3^a.— Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal núm. 214.131, caracterizado por comprender un revesti-
110. miento de la caja de culata con una cubierta sujeta por su tapón al extremo posterior de la culata móvil.

4^a.— MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRIN
CIPAL NUM. 214.131.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de -- ejemplo, en las adjuntas hojas de planos.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, - 1 AGO. 1957

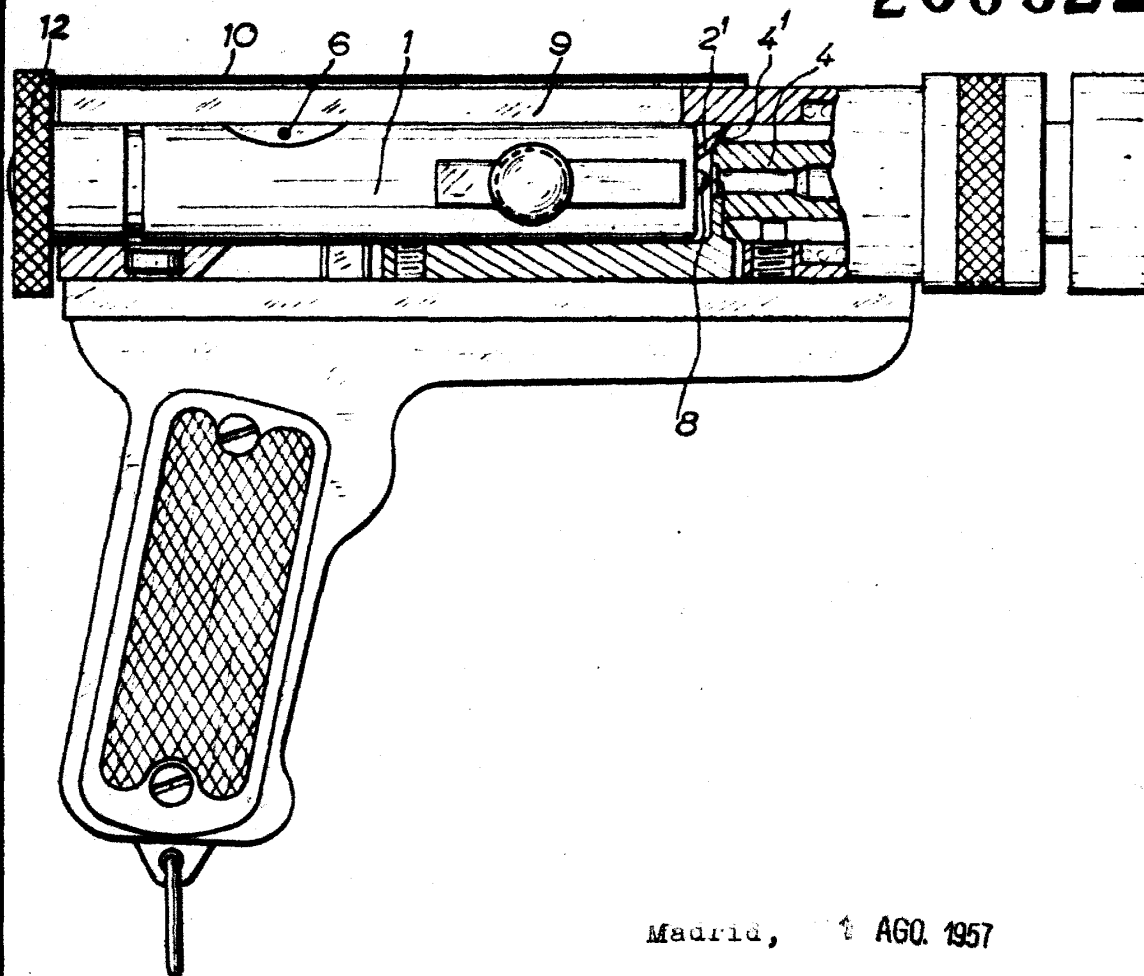
M. S. S. S.



1 AGO. 1957

Fig.1

236922



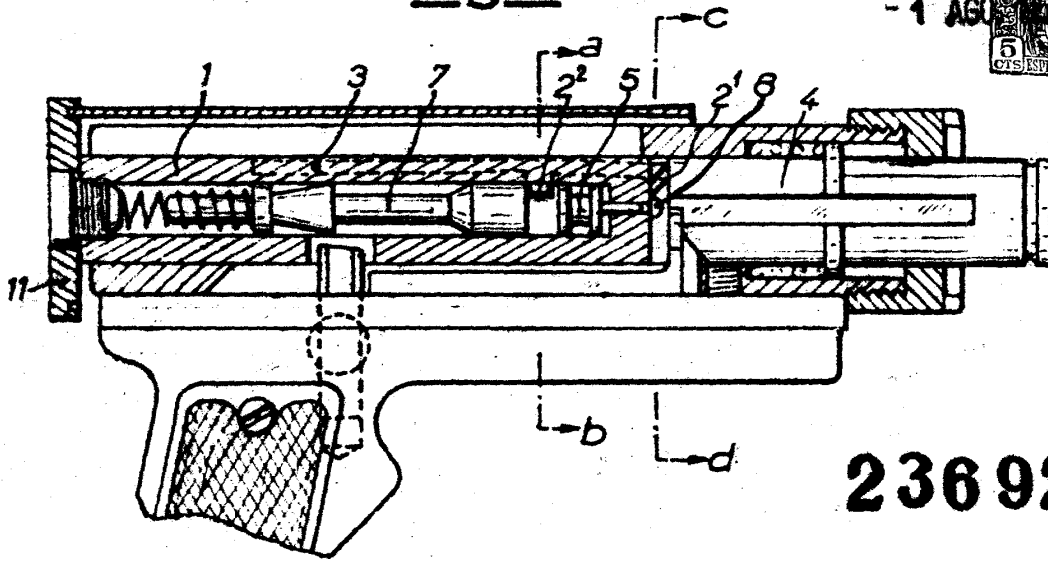
Madrid, 1 AGO. 1957

J. M. Schick



Fig.2

- 1 AGO



236922

Fig.3

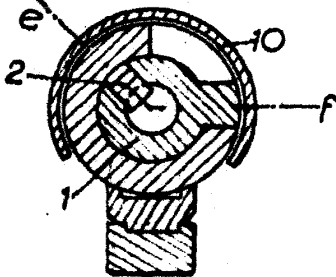


Fig.4

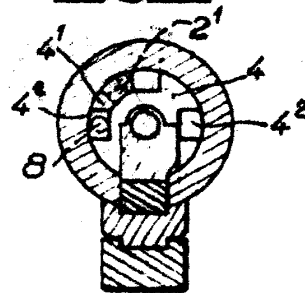


Fig.5

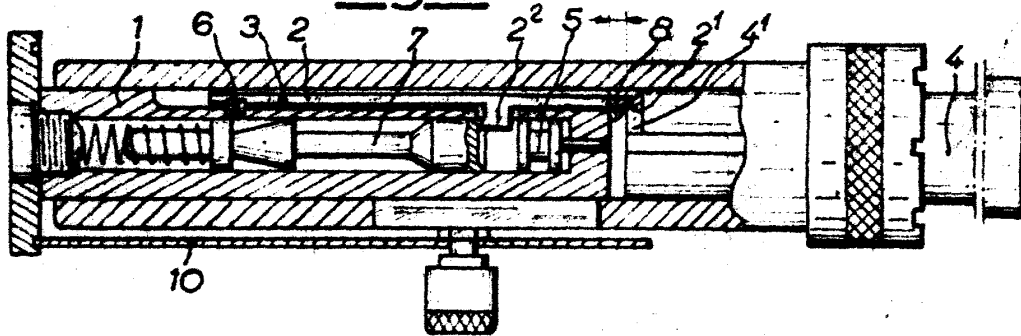
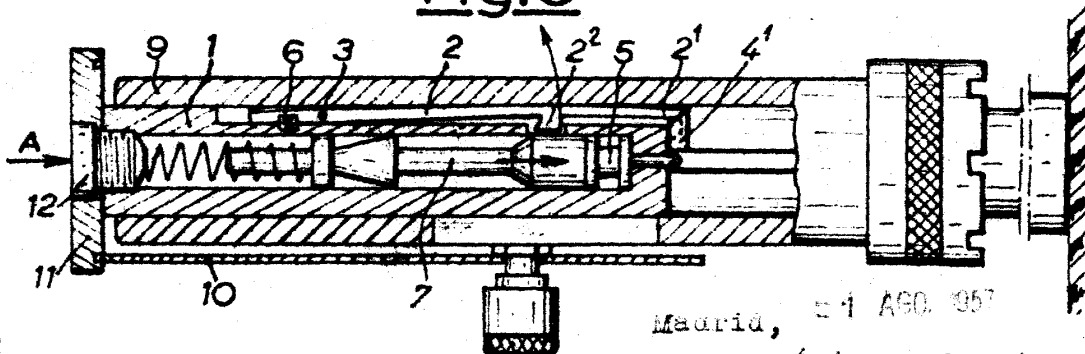


Fig.6



Madrid, 1 AGO. 1957

M. Schütz