

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	295 289	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		25 Junio de 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

-1 ENE. 1987

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 42C 19/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ELEMENTO DE CONTACTO PARA LA PERCUSION EN ESPOLETAS DE PROXIMIDAD"

71 SOLICITANTE (S)

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRONICA Y SISTEMAS, S.A. (INISEL)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Sor Angela de la Cruz, 6-pl. 13 - MADRID.-28020

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRONICA Y SISTEMAS, S.A. -INISEL-

74 REPRESENTANTE

D= JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "ELEMENTO DE CONTACTO PARA LA PERCUSION EN ESPOLETAS DE PROXIMIDAD" que aporta a su función específica esenciales características de novedad, sencillez y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido en este campo y existente en el respectivo sector industrial.



Con la idea concreta de conseguir un mayor grado de sensibilidad de los elementos de contacto que provocan la actuación del detonador de las espoletas de artefactos explosivos y asegurar con ello una superior eficacia funcional, eliminando accidentales fallos mecánicos, que podrían reducir el porcentaje de impactos efectivos, habida cuenta de la finalidad de tales ingenios, se ha llevado a efecto la investigación pertinente proyectando y realizando el objeto del enunciado cuyas notas características y peculiaridades técnicas comentamos seguidamente ilustrándolas con los dibujos explicativos que se acompañan a la presente memoria descriptiva.

Como tal elemento de contacto para la percusión en espoletas de proximidad, se ha dispuesto en la cara interna de la pared de la carcasa de la bomba un anillo de conexión con forma de sector de corona circular que cuenta con una serie de orificios sobre los que se ajustan a presión, preferentemente cuatro o más pitones, los cuales se sitúan en una cavidad circular en el interior de la bomba, sobre los que se ubica, apoyado en las paredes, el anillo de contacto exterior debidamente separado.

Quando se produce la deformación de la ojiva o --

parte delantera de la bomba por la interferencia de algún cuerpo con el que se origina el choque en la trayectoria balística de la misma, tiene lugar la unión del anillo de contacto con algunos de los pitones del anillo de conexión cerrándose en ese instante el circuito electrónico, iniciador de la detonación consiguiente de la bomba en forma simultánea.

Con tales premisas como esencialidad de la invención que propugnamos, se evidencia la consecuencia de la finalidad perseguida, cual es la de evitar todo lo posible fallo del dispositivo detonador de la bomba y asegurar en consecuencia, su eficacia.

La descripción detallada que sigue la referimos a las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

La Figura 1 comprende una sección de la ojiva de una bomba con vista del elemento de contacto para la percusión en espoletas de proximidad, así como el de conexión y pitones complementarios.

La figura 2, las vistas en planta y alzado, más un detalle ampliatorio de los elementos de contacto del anillo de este nombre.

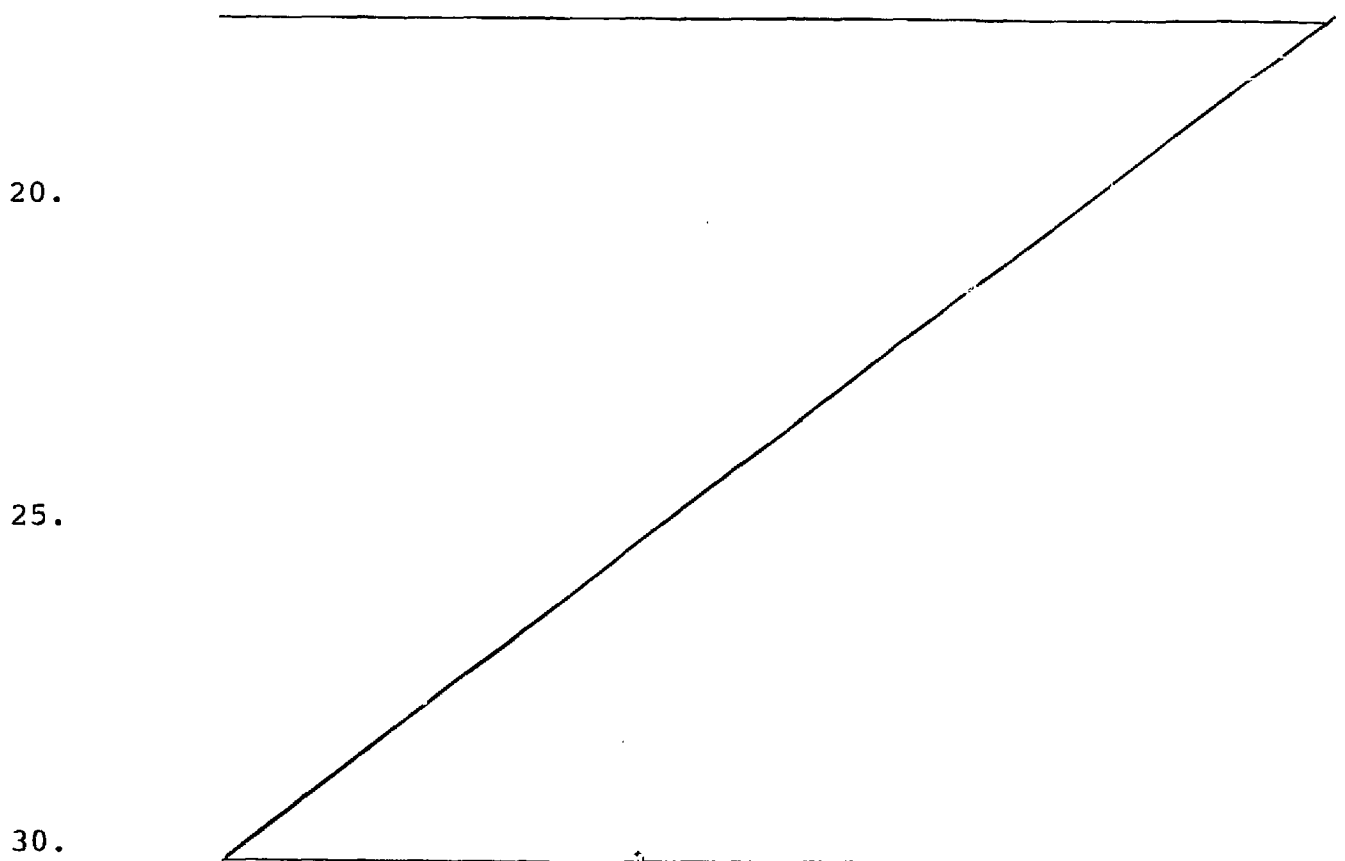
La figura 3, las correspondientes vistas en alzado y planta del anillo de conexión.

Conforme a la figura 1 se observa en primer término la carcasa -1- de la ojiva de la bomba que al deformar

se por el choque contra su objetivo o algún cuerpo que interfiera su trayectoria, obliga al anillo de contacto -2- a su unión con el de conexión -3-, produciéndose en este momento la activación del detonador y subsiguiente explosión de la bomba por la acción de los pitones -4- que efectúan dicha conexión.

Con la figura 2 se aprecia el anillo de contacto -2- con los tetones respectivos -5- más un detalle ampliado de estos, que facilitan la aproximación y unión con los pitones -4- acoplados a presión en los orificios del anillo de conexión que se describe en la figura 3.

La figura 3 nos muestra la configuración del anillo -3- de conexión en forma de sector de corona circular, provisto de los orificios -6- en los que se alojan a presión los correspondientes pitones -4- representados en el dibujo superior.



REIVINDICACIONES

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Elemento de contacto para la percusión en espoletas de proximidad, caracterizado por la disposición en la cara interior de la pared de la carcasa de la bomba -- de un anillo de conexión con forma de sector de corona -- circular, que cuenta con una serie de orificios sobre los que se ajustan a presión, preferentemente, cuatro o más -- pitones, los cuales se sitúan en una cavidad circular en el interior de la bomba, cavidad sobre la que se ubica -- junto a las paredes el anillo de contacto exterior, debidamente separado.
- 10.
15. 2.- Elemento de contacto, según la reivindicación 1, caracterizado porque la deformación provocada por el choque con algún cuerpo u objetivo que interfiera la trayectoria balística de la bomba, origina la unión del --- anillo de contacto con alguno de los pitones del anillo -- de conexión, originando el cierre del circuito electrónico iniciador de la detonación de la bomba.
- 20.

3.- ELEMENTO DE CONTACTO PARA LA PERCUSION EN ESPOLETAS DE PROXIMIDAD.

25. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 5 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 2 láminas de dibujos.

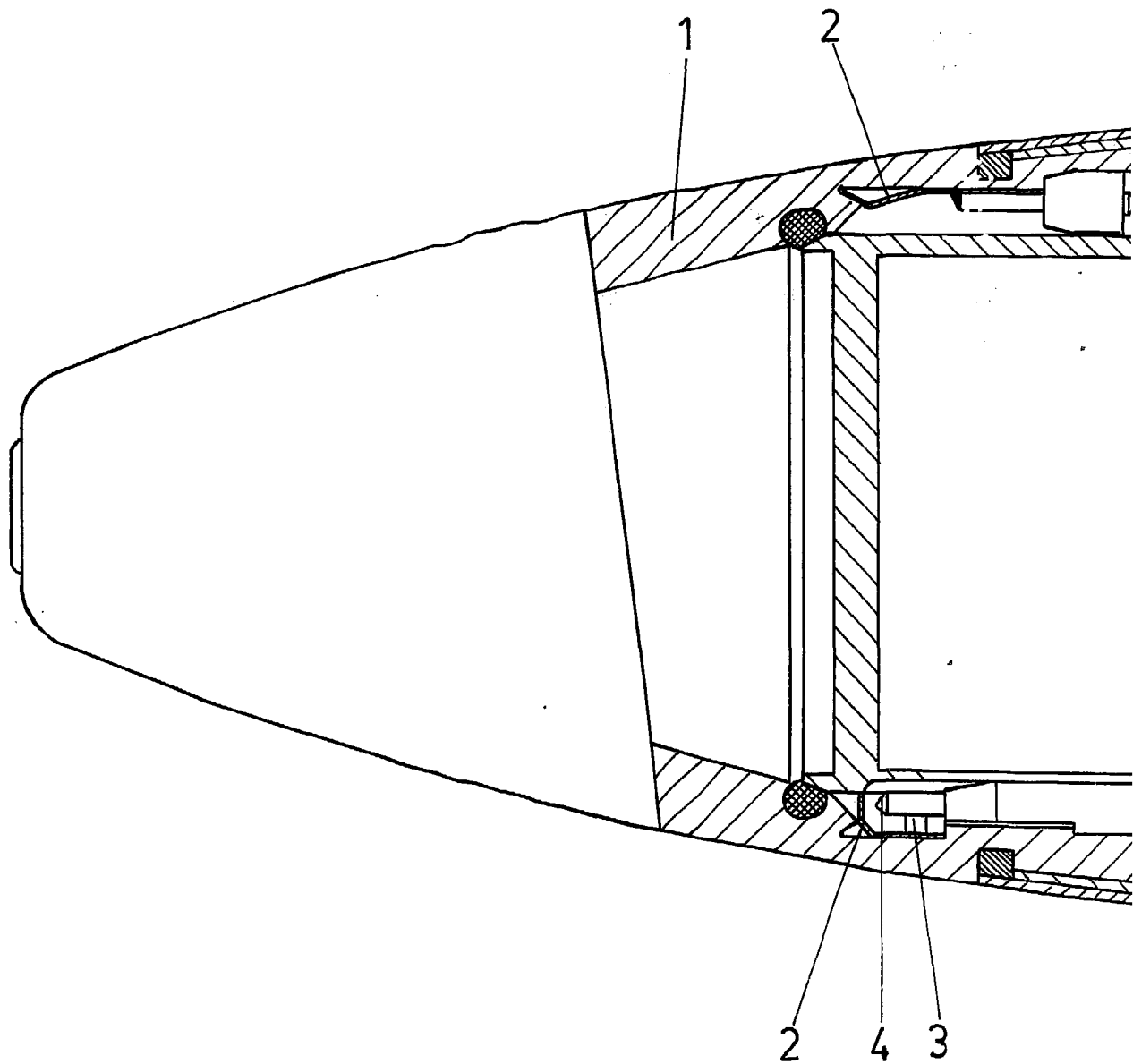
Madrid, a 25 Junio de 1986

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRONICA Y SISTEMAS, S.A.

(INISEL)

30. p.a.

JAIMESERN CUYAS
P.A.



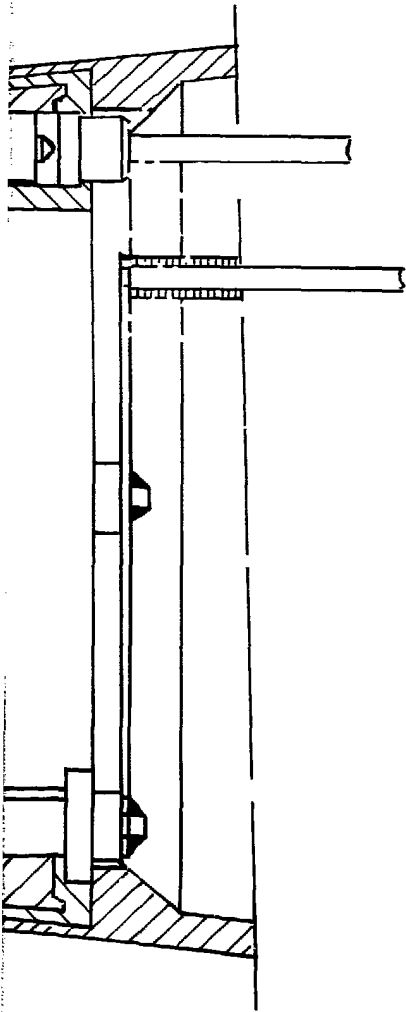
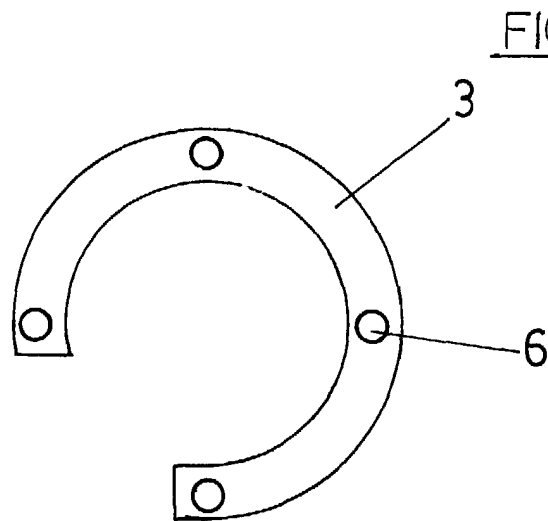
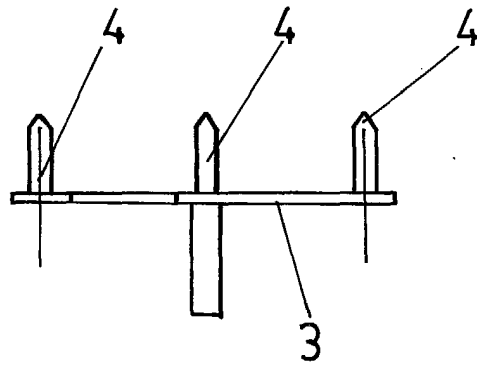
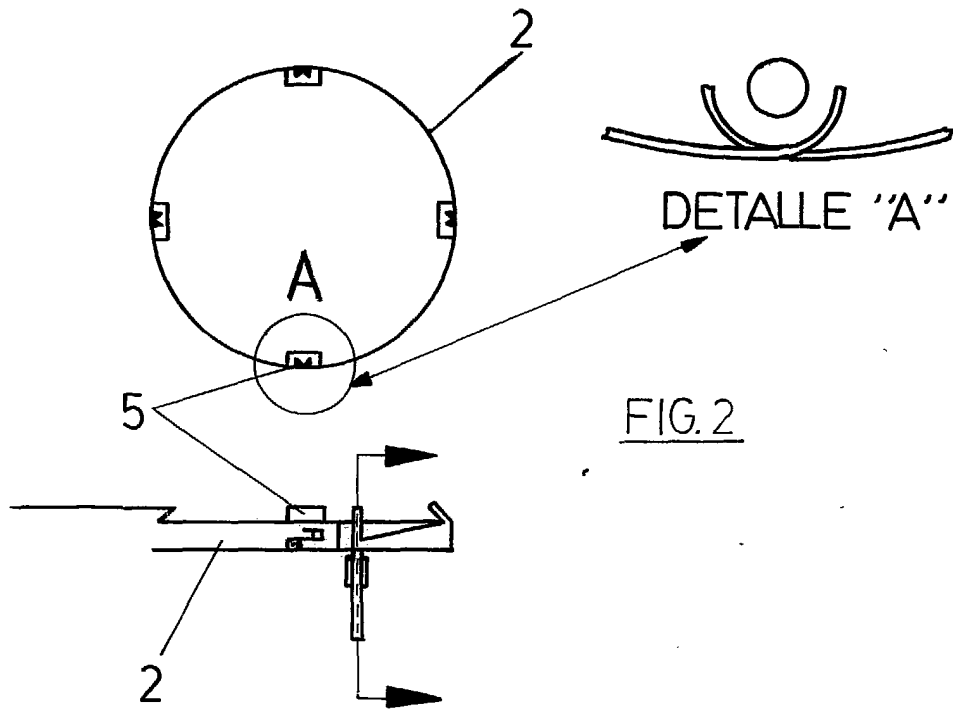


FIG.1

Madrid, a 25 Junio de 1986

p.a. ~~JAIMÉ ISERTE CUYÁS~~



Madrid, a 25 Junio de 1986

JAI ME ISE RDI CUYÁS

P. a.

P. P.