

206699



F.e. 20-5
Ant. el.º F212B

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JAIME OTAÑO ECHAVE, y D. JOSE IGNACIO
LERCHUNDI ICETA, de nacionalidad española

RESIDENCIA: Avda. Navarra, Casa Pikatza -

-ZARAUZ- (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "CONECTOR PERFECCIONADO APLICABLE
A PRODUCTOS EXPLOSIVOS"

Prioridad: Patente n.º del



200099

1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica se trata de CONECTOR PERFECCIONADO APLICABLE A PRODUCTOS EXPLOSIVOS.

5

10

Existe un tipo de explosivos, los cuales, para provocar su estallido, son conexiónados a una fuente de energía eléctrica exterior, de forma que por medio de un órgano de mando, se cierra el circuito en el momento adecuado, produciéndose la explosión.

15

La conexión entre el terminal del explosivo y del hilo conductor, se verificaba de un forma rudimentaria, lo que daba origen a funcionamientos imperfectos con los consiguientes riesgos de accidente, que por la naturaleza del trabajo realizado con estos explosivos, podía tener consecuencias fatales.

20

Nuestro invento consiste en un conector, formado por un cuerpo tubular elástico en cuyo interior se aloja un alma metálica hueca; este cuerpo tubular, presenta uno de sus extremos cerrado y cubierto por un casquillo metálico, mientras que su otro extremo está abierto para permitir la entrada de los terminales del explosivo y del hilo conductor, o bien en un montaje de varios explosivos, los terminales de los correspondientes explosivos.

25

30

Una vez realizado ésto, se cierra este extremo por medio de una substancia crasa tal como la vaselina y se le dobla al conector por su zona media, dando origen al flexado de su alma metálica.

206699



1 De esta forma, los terminales que-
dan perfectamente fijados y conexi-
onados, y a la vez el conec-
tor permite lograr entre ambos una
conexión hermética y los
5 protege contra posibles incidencias,
todo lo cual se traduce
en una mayor seguridad y en una
gran funcionalidad de nuestro
invento.

10 La figura 1 es una vista en planta
superior y esquemática, de un
montaje formado por tres explo-
sivos (3), conexiados a un órgano
de mando (2) y presentando
los conectores (1) preconizados.

15 La figura 2 es una vista en planta
superior del objeto de la presente
invención, en la que se
aprecian los cables (4) y (5).

La figura 3 es la sección indicada
en la figura 2.

La figura 4 es una vista del co-
nector (1) doblado.

En ellas se anotan las siguientes
particularidades:

- 1.- Conector.
- 2.- Órgano de mando.
- 3.- Explosivos.
- 4.- Cable correspondiente a los ex-
plosivos (3)
- 5.- Cable correspondiente al órga-
no de mando (2).
- 6.- Cuerpo elástico.
- 7.- Cabeza metálica.
- 8.- Tapa elástica.

200099



9.- Alma metálica.

10.- Extremos de los cables (4 y 5)

El objeto de la presente invención es un conector (1) constituido por un cuerpo elástico (6), un alma metálica (9), que se aloja en el interior de éste y una cabeza también metálica (7), que cierra y protege uno de los extremos del cuerpo elástico (6)-ver figura 2-.

Este cuerpo elástico (6), está formado por un cilindro hueco de naturaleza impermeable y presenta uno de sus extremos protegido por la cabeza (7) y ceñido por ésta, que lo presiona en contra de la pared exterior del alma (9), solidarizándose así todos ellos, mientras que su otro extremo está abierto, permitiendo el paso al interior del conector (1).

La cabeza (7) presenta así mismo una base orificada y obturada por una tapa (8), de naturaleza elástica, -ver figuras 2 y 3-, y que impide el contacto entre el tubo (9) y la cabeza (7) metálica.

Una vez realizado ésto, se cierra el extremo abierto del conector (1) por medio de una sustancia crasa tal como la vaselina y se le dobla a éste, para quedar como se aprecia en la figura 4; este doblamiento, provoca un flexeado del alma metálica (9), lo que se traduce en una perfecta a fijación de los extremos (10) de los correspondientes conductores (4) y (5).

En la figura 1 se aprecia unas conexiones provistas de los conectores (1), los cuales presentan un exagerado tamaño para facilitar su representación; estas conexiones no corren riesgos de interrupción por golpes o incidencias análogas y a la vez, en virtud de la constitución



20000

1 del cuerpo elástico (6) y de la obturación de su extremo abier-
to, se logran unas conexiones herméticas, inalterables por el
agua y/o la humedad; todo ello se traduce en una perfecta se-
guridad de funcionamiento.

5 Descrita suficientemente la natura-
leza del presente invento, así como su realización industrial
sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es
posible introducir cambios de forma, materia y disposición,
en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial
10 del mismo.

El solicitante, al amparo de los
Convenios Internacionales, sobre Propiedad Industrial, se re-
serva el derecho de extender esta demanda a los países extran-
jeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de
15 la presente solicitud.

NOTA:

El Modelo de Utilidad, que se soli-
cita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la
vigente Legislación, deberá recaer sobre CONECTOR PERFECCIONA-
20 DO APLICABLE A PRODUCTOS EXPLOSIVOS, en todo de acuerdo con
las siguientes:

REIVINDICACIONES

25 1.- Conector perfeccionado aplica-
ble a productos explosivos, caracterizado porque está consti-
tuido por un cuerpo tubular hueco de naturaleza elástica
impermeable, que aloja en su interior un alma metálica hueca
y que presenta uno de sus extremos cerrado y ceñido por un
casquillo metálico, aislado del alma metálica, mientras que su
30 otro extremo está abierto, permitiendo la introducción de los
terminales de los cables conductores, para quedar éstos per-

200699



1
fectamente conexiónados; de forma tal que una vez realizado
ésto, se introduce por el antedicho extremo abierto una subs-
tancia crasa y se dobla al conector produciendo el flexeado
de su alma metálica, en la determinación de una unión hermética
5
ca y perfecta fijación, de los mencionados terminales.

2.- "CONECTOR PERFECCIONADO APLICABLE A PRODUCTOS EXPLOSIVOS"

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 17 OCT. 1974

El Agente Oficial.

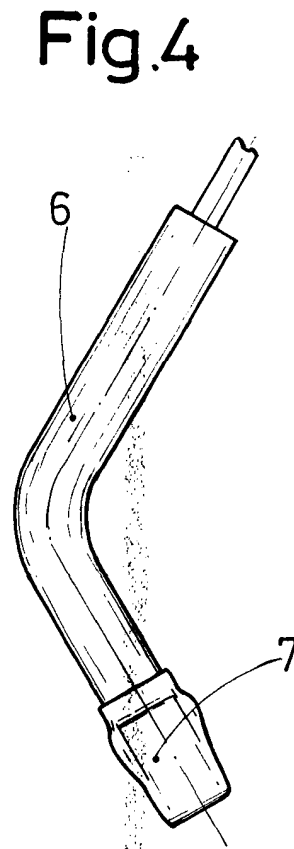
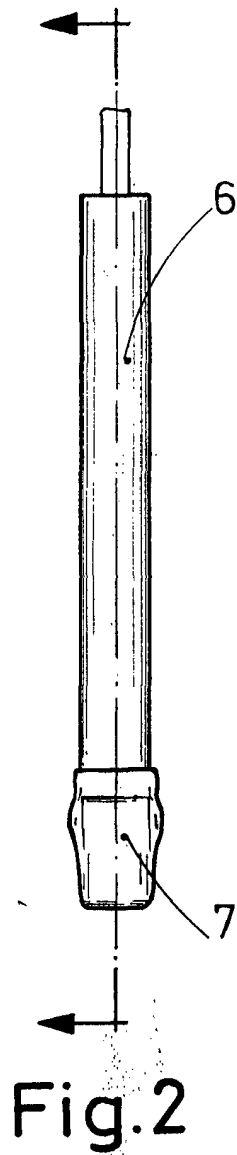
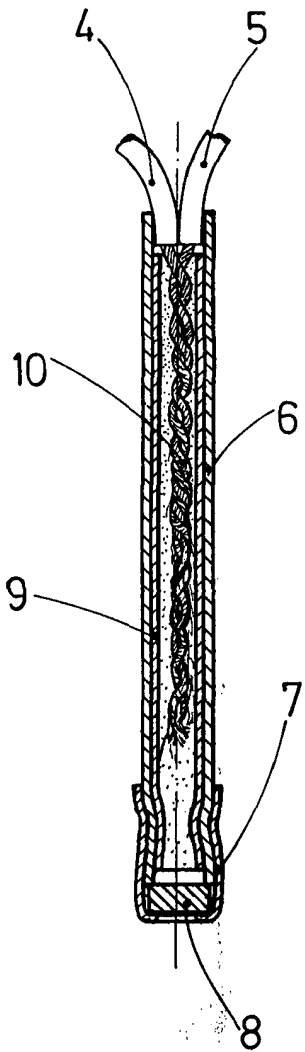
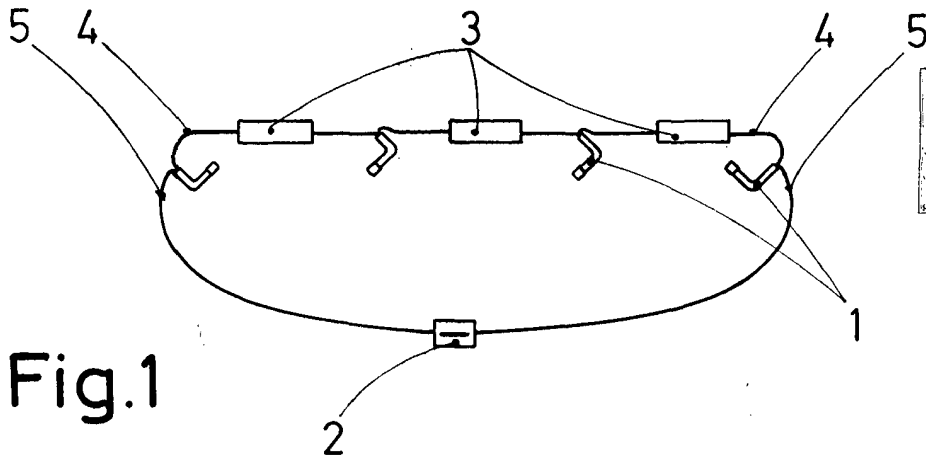
MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P.P.

15

20

25

30



Escala variable

Madrid 17 OCT. 1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERRAZ LÓPEZ
P. R.