

204754

204754

17 J



Int. Cl.:	F16L

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Antonio Prieto de Lario.
- español -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid, 30.
Marroquina, 38.

OBJETO

"Gafa para sujección de tuberías".

204754

204754



- 1 -

1 El presente Modelo de Utilidad, se solicita para
proteger una nueva gafa que se ha de emplear para sujetar las
tuberías aéreas.

5 Esta nueva gafa se ha ideado pensando, fundamen-
talmente, en la reducción de material que entra en su confec-
ción ante el creciente incremento de coste que están experi-
mentando en la actualidad las materias primas.

10 Con esta nueva concepción de forma, que a conti-
nuación indicaremos, se logra poder reducir hasta un 50% de
material sobre las gafas actuales en uso o existentes.

Los principios sobre los cuales se fundó esta nue-
va gafa son los siguientes:

- Una o unas nerviaciones a lo largo del fleje o
pletina que forma la gafa.

15 - Como la abrazadera de la gafa se compone de dos
partes, para poder colocar el tubo, uno de los extremos de di-
chas partes será pivotante y el otro extremo se prolongará en
unas orejetas que se sujetarán entre sí mediante un pasador de
cualquier tipo (roscante, etc.).

20 - En las patillas de la gafa las nerviaciones son
discontinuas, ya que de esta manera se pueden separar entre
sí según su fijación.

25 A continuación, se adjunta unos dibujos en los
cuales se puede ver una concepción de los expuestos anterior-
mente, estos dibujos son orientativos y sin ningún sentido li-
mitativo.

En la figura 1 tenemos un alzado de la gafa.

En la figura 2 tenemos una planta de la gafa.

30 En la figura 3 tenemos un alzado del pasador con
arandela.

204754

204754



- 2 -

1 En la figura 4 tenemos una vista lateral de la gafa y una sección.

 En la figura 5 tenemos una vista lateral y sección de gafa con una nerviación solamente.

5 En la figura 1 tenemos las nerviaciones (1) situadas cerca de las paredes de la pletina o fleje (2) que forma la gafa, la abrazadera está dividida en dos partes para facilitar la colocación del tubo a sujetar, hacia los extremos de corte de ambas partes se les refuerza con otra nerviación (3). La parte superior de la abrazadera (4) forma en uno de sus extremos un bucle (5) que engancha en el extremo (6) correspondiente de la parte inferior de la abrazadera (7), dando origen a un extremo pivotante. Este extremo (6) que posee una perforación rectangular (8) fig. 4, en la cual engancha el bucle (5), tiene un dobléz en ángulo recto (9) que facilita la sujeción del tubo. Los extremos opuestos forman ángulo recto originando unas orejetas (10) y (11), teniendo la de la abrazadera superior (4) una perforación oblonga (12) que facilita la entrada del pasador (13) (fig. 3) y la orejeta (11) tendrá una perforación circular, y soldada una tuerca (14) que permite fijar el pasador (13) que es de fosca. Para que pueda ejercer el pasador (13) la presión necesaria y mantenerla, se le coloca una arandela (15) antes de la perforación oblonga (12).

20 La parte inferior de la abrazadera (7) se compone de la unión de dos pletinas que se prolongan dando origen a las patillas. Estas patillas se pueden abrir, es decir entre sí (16) para ser recibida, tanto con cemento o argamasa

30

204754

204754

17



- 3 -

1 como clavadas o atornilladas, pues llevan en sus extremos unas perforaciones rasgadas (17).

Estas patillas están unidas entre sí mediante un punto de soldadura (18) (fig. 4) próximo a la abrazadera (7).
5 Para poder separar entre sí las patillas las nerviaciones sufren una discontinuidad (19).

Si elaboramos una gafa que solamente tenga una nerviación será similar a la anteriormente indicada y el nervio (20) será el mostrado en la fig. 5.

10

N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

15 1.- Gafa para sujección de tuberías, que tiene dos zonas diferenciadas que son abrazadera y patillas, caracterizada porque tiene una o unas nerviaciones a lo largo de toda la gafa para su refuerzo.

20 2.- Gafa, según la reivindicación 1, caracterizada porque la o las nerviaciones tienen una zona de discontinuidad en las patillas de las gafas.

25 3.- Gafa, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la abrazadera se compone de dos partes y uno de sus extremos será pivotante mientras el otro se prolonga en unas orejetas perforadas y se sujetarán entre sí mediante un pasador de cualquier tipo.

30 4.- Gafa, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizada porque cuando la gafa tenga dos nerviaciones puede llevar, entre ambas, una tercera discontinua para reforzar los

204754

204754

17 JUL 1974



1 extremos de las dos partes componentes de la abrazadera tanto en la zona pivotante como en la de orejetas.

5.- "Gafa para sujeción de tuberías".

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

17 JUL 1974

10

CARLOS ROEB
P.P.
Edo: Pedro Matamorón

15

20

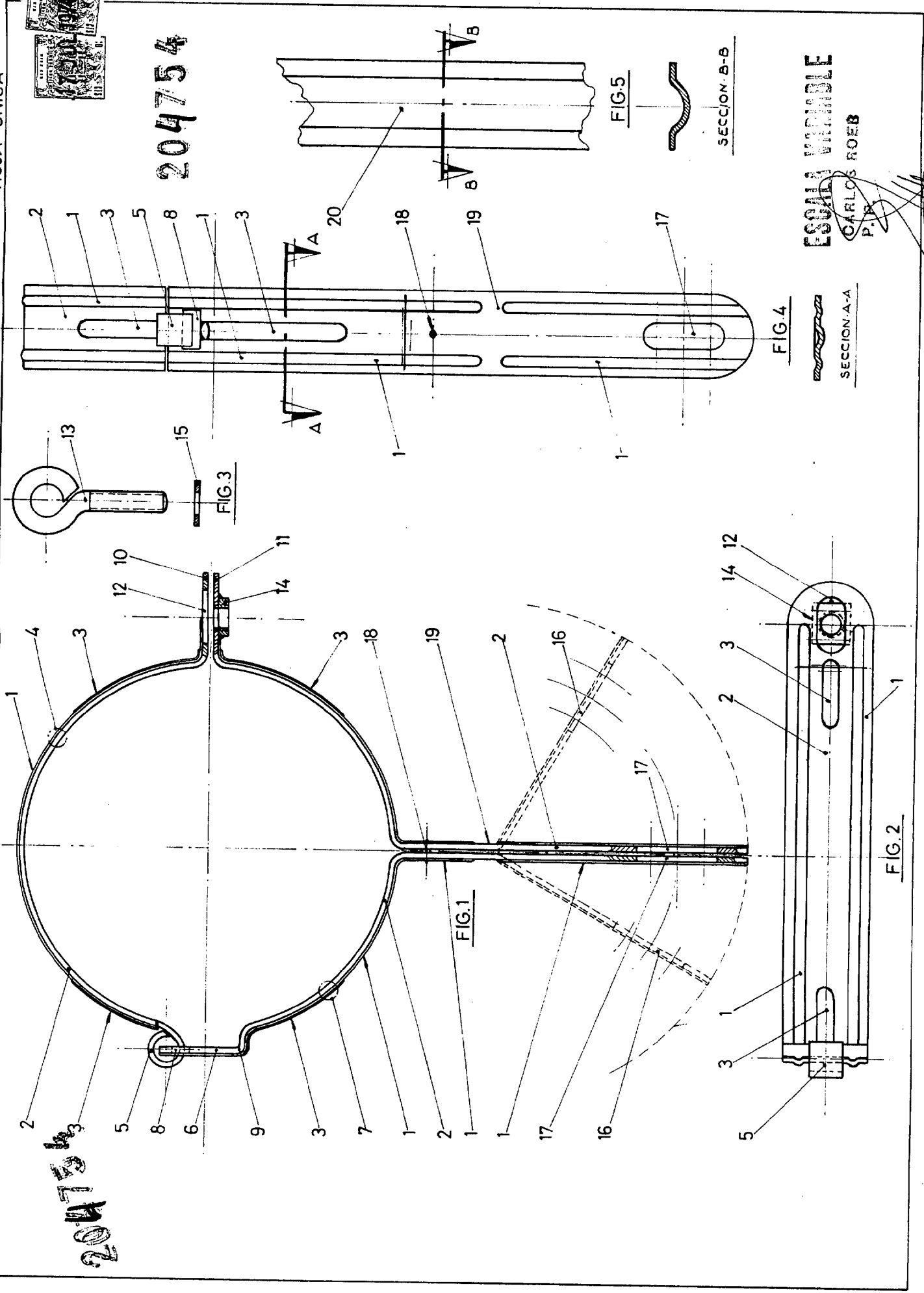
25

30



204754

204754



ESCAPA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. D.

Fdo: *[Signature]*
Ingeniero