



116872

Sociedad de Prospección e Invenciones Técnicas, S.A. (S.P.I.T.), de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Llansá nº 22, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION SUSPENDIDA DE CONDUCCIONES".

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo que permite la fácil sujeción de conducciones tubulares suspendidas, en forma rápida y segura, con total independencia de la longitud del brazo de sujeción requerido para cada caso de suspensión.

10 El dispositivo está constituido, principalmente, por una banda o cinta metálica, en cuya zona central se ha previsto una sucesión de embuticiones transversales, reproducidas en forma continua y equidistantes, que no restan flexibilidad a la indicada cinta, por lo que ésta puede adaptarse a cualquier tubo, conducción u otro objeto a sujetar y suspender, sea cual fuere su forma y dimensiones. El segundo elemento que compone el dispositivo es un cursor, de boca rectangular y dimensionado para que pasen por su interior las cintas acopladas, o sea para lograr que las respectivas zonas embutidas se encaren y queden alojadas dentro del cursor, produciéndose el enlace entre los dos tramos. Mientras el pasador superpuesto a dos cintas impide su separación, no puede producirse el deslizamiento longitudinal entre ambas, quedando por tanto retenidas fuertemente.

20 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del



dispositivo sujetador, que se patenta.

Dichos dibujos muestran:

25 Fig. 1.- Vista en perspectiva de la sujeción de un tubo suspendido de un punto de amarre.

Fig. 2.- Demostración gráfica del modo de proceder para la colocación del dispositivo sujetador y suspensor.

30 Fig. 3.- Vista en perspectiva de la manera como se dispone el cursor para la fijación de los tramos de cinta que establecen la sujeción de un tubo suspendido.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y de aplicación del dispositivo que nos ocupa.

35 La parte más esencial del dispositivo está constituida por una cinta metálica -1-, en la que se ha practicado una sucesión de embuticiones -2-, en sentido transversal, que abarcan la zona central y que no restan flexibilidad a la cinta, las cuales se reproducen en disposición paralela, en forma continua y equidistante.

40 El elemento complementario consiste en un cursor -3-, formado por un receptáculo de configuración rectangular aplanada de dimensiones adecuadas a las bandas o cintas que debe contener, cuyas bocas algo estranguladas mantienen las cintas unidas, impidiendo su separación y el desacoplamiento de las embuticiones transversales -2-, las cuales soportan, en su totalidad, los esfuerzos longitudinales exigidos a la cinta.

45 El cursor -3- presenta unas aletas exteriores, para facilitar su colocación en el punto de trabajo.

50 La fijación y suspensión de un tubo -4-, o de cualquier otro tipo de conducción, se efectúa fácil y rápidamente. La cinta -1-, suministrada en rollos de gran longitud, es cortada, en cada caso, según la altura del soporte y dimensiones del tubo -4-. Un extremo -1'- del trozo de cinta -1- cortado, se introduce en el cursor -3- y posteriormente en el punto de amarre o soporte -5- previsto, rebatiéndose la cinta sobre si misma, de forma que se efectúe un acopla-

15 00



55 miento entre las embuticiones de ambas zonas centrales. El extremo
 opuesto -1^a- de la cinta o banda metálica, rodea al tubo -4- a so-
 portar, adoptándose a su perímetro y presionándolo contra la cinta
 tensora -1- para lograr, asimismo, el acoplamiento entre las embuti-
 ciones respectivas -2-. En tal posición, se desplace longitudinal-
 60 mente el cursor -3-, de manera que en su interior queden incluidos
 ambos extremos de la cinta, formando un conjunto de gran solidez e
 inamovible, mientras no se provoque el deslizamiento ascensional del
 cursor -3-, en cuyo caso puede efectuarse, si se desea, el desacopla-
 miento de la cinta de sujeción.

65 Los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho refe-
 rencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son
 limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición
 y arreglo de los elementos integrantes del dispositivo, los cuales
 pueden variar según convenga a las exigencias de cada aplicación
 70 manteniendo, no obstante, el principio básico de su utilidad funcio-
 nal.

El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION SUSPEN-
 DIDA DE CONDUCCIONES", cuyo privilegio de explotación en España y sus
 Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, debe-
 75 rá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguien-
 tes,

REIVINDICACIONES

1^a.- "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION SUSPENDIDA DE CONDUCCIONES", ca-
 racterizado por el hecho de que está esencialmente constituido por
 80 una cinta metálica, en cuya zona central se han practicado unas em-
 buticiones transversales, en sucesión continua y equidistantes, que
 se acoplan entre sí una vez ambos extremos de la cinta han rodeado,
 respectivamente, al elemento soporte de fijación y el tubo u otra
 clase de conducción que se desea sujetar.

85 2^a.- "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION SUSPENDIDA DE CONDUCCIONES", se-
 gún la 1^a reivindicación, caracterizado por el hecho de que se ha pre-
 visto un cursor, que forma un receptáculo o alojamiento de sección



90

rectangular, dimensionado para contener el tramo de cinta soporte y los extremos rebatidos de la misma, una vez han abarcado el elemento soporte y el tubo a sujetar, mediante cuyo cursor se impide el desacoplamiento de los indicados elementos, por desplazamiento longitudinal del mismo a lo largo de las cintas, cuando ya se ha realizado el mutuo acoplamiento de las embuticiones que impiden todo deslizamiento entre ambos extremos de la cinta.

95

3ª.- "DISPOSITIVO PARA LA SUJECION SUSPENDIDA DE CONDUCCIONES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 15 de Octubre de 1965

F.A. de Sociedad de **Prospección e**
Inventos **Técnicos S.A.**
(S.P.I.T.)

JUAN B. RENTER VIDALURA

116872

Fig. 1

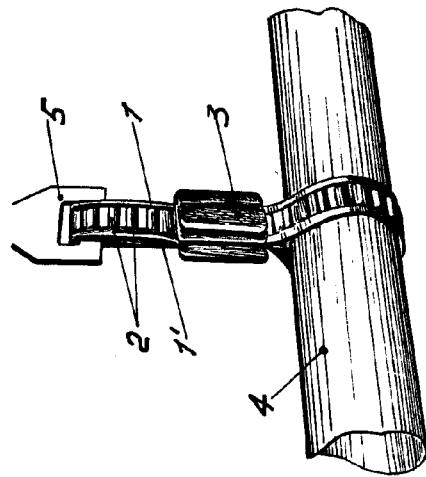


Fig. 2

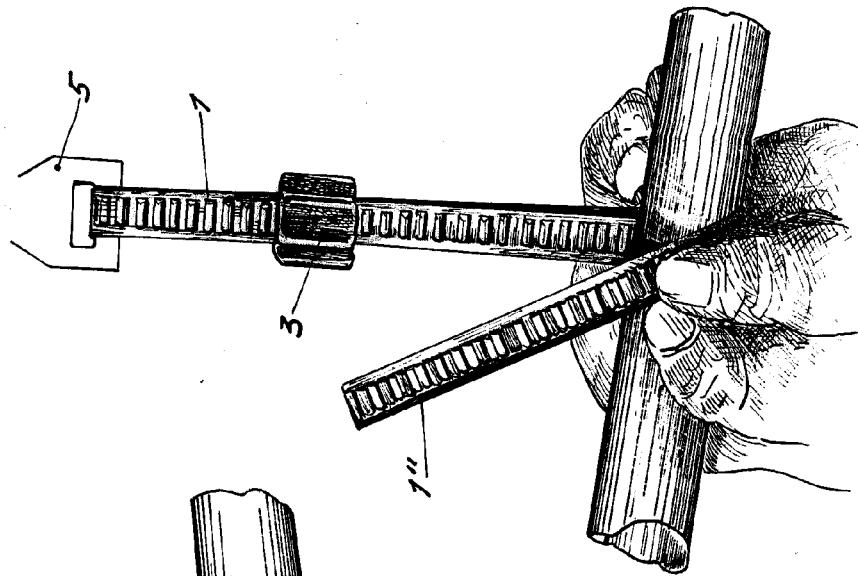
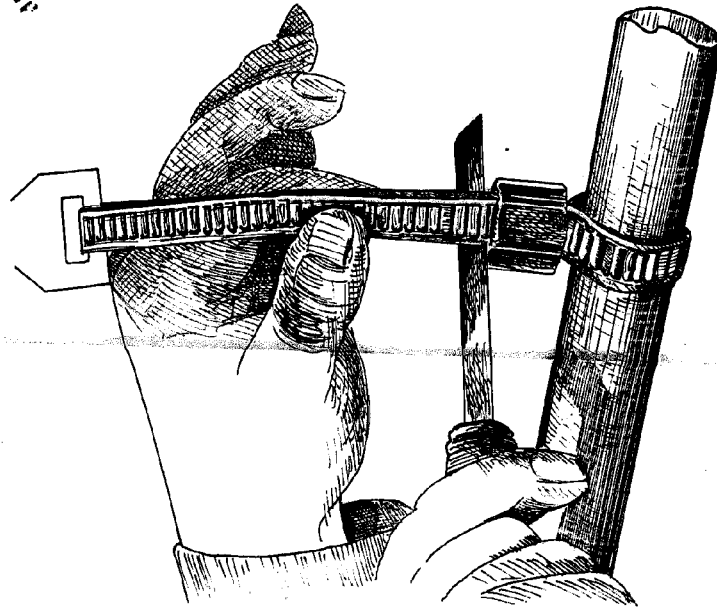


Fig. 3



Barcelona, 19 de Octubre de 1965
 P.A. Juan B. Pérez Picó

Escales variable