

18 JUN



74725

Saenger, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Abad Odón, 81, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "TENAZA GIRATUBOS, CON GUARNICIONES ELASTICAS INTERCAMBIABLES".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye una tenaza, destinada a facilitar la instalación de tuberías y empalmarlas con sus correspondientes accesorios, tales como manguitos y codos de unión, fabricados de metal o
5 en material plástico, la cual se caracteriza por ir dotada, entre las bocas de sus mordazas, de guarniciones elásticas intercambiables, que permiten la utilización de la mencionada tenaza en una amplia gama de diámetros de tubos, que al ser aprisionados entre dichas guarniciones elásticas, pueden hacer-
10 se girar para roscar y desroscar los manguitos y codos de unión, con los que se unen, desvían o derivan dichos tubos.-

En líneas generales, la tenaza se caracteriza por el hecho de que entre las bocas que constituyen su mordaza, pueden
15 mentarse distintos tipos de guarniciones, preferentemente de goma, las cuales se acoplan por medio de pivotes sobresalientes de las mismas, que se introducen en unos taladros practicados al efecto en ambas bocas de la mordaza formada entre los brazos de la tenaza.-

La facilidad de intercambio entre los distintos tipos de

74725

18 JUN



20 guarniciones, acrecienta el valor de utilización de la tenaza.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la tenaza y de algunos tipos de las guarniciones, que en la misma pueden montarse.-

25 en la misma pueden montarse.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de la tenaza, equipada con una guarnición en forma de mordaza doble, para dos tubos de distinto diámetro.-

30 Fig.2. Detalle de una guarnición para tubos o accesorios de sección circular.-

Fig.3. Detalle de una guarnición para tubos de diámetro superior al de la guarnición cerrada, o para perfiles no circulares.-

35 Refiriéndonos a los citados dibujos, pasamos a detallar las características de constitución y funcionamiento de la tenaza para girar tubos y montar accesorios, en instalaciones de tuberías fabricadas, preferentemente a base de material plástico.-

40 La tenaza, está compuesta de dos brazos -1- -1'- articulados sobre un eje -2-, a partir de cuyo punto de articulación - dichos brazos se curvan en sentido convergente, para determinar las bocas -3- -3'- de la mordaza, que al abrirse o cerrarse, - permite coger y sujetar fuertemente los tubos o accesorios que se desea montar a rosca, haciéndolos girar por medio de la tenaza.-

45 Sobre las bocas -3- -3'- y formando una misma pieza con - ellas, se han previsto sendos sectores semicirculares -4--4'- en los que se han practicado, debidamente distribuidos, varios taladros -5-, paralelos entre si, a través de los cuales penetran los pivotes -6- -6'-, que sobresalen, en igual sentido, -

50

1 74725

18 JUN



55 de las dos piezas que integran la guarnición -7- -7'-, fabricadas preferentemente de goma, o de otro material elástico, - que permita adaptarse a la periferia de los tubos o accesorios que se desea hacer girar, utilizando la referida tenaza.-

60 Dichas guarniciones, que se representan a título de ejemplo en las Figs 1, 2 y 3, pueden afectar un perfil interior distinto y adecuado a cada uno de los tipos o medidas de tubos y accesorios a trabajar y pueden presentar, como en el caso de la Fig.3, escotaduras semicirculares -8- -8'-, de distinto diámetro, las cuales, al cerrar la mordaza, determinan el diámetro del tubo o accesorios correspondiente a la guarnición montada entre las bocas de la tenaza.-

65 El perfil interior de las referidas guarniciones puede - afectar distintas formas y diámetros, tal como se demuestra - por la configuración circular -9- determinada por el acoplamiento de las dos mitades que integran la guarnición representada en la Fig.2, o bien afectar la forma de media luna -10- (véase Fig.3.) que al cerrar la mordaza permite abracar distintos diámetros o perfiles no circulares.-

70 En principio la tenaza a que venimos haciendo referencia está destinada a la instalación de tuberías y accesorios fabricados de material plástico, pero su uso puede hacerse extensivo a barras de hierro y tubos del mismo u otro metal, o de metales cromados, e incluso a superficies cilíndricas delicadas, para cuyo montaje las guarniciones elásticas que protegen las bocas de la mordaza son las más indicadas.-

80 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de metal y material elástico, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las piezas integrantes de la tenaza descrita, - podrán variar y sufrir todas las modificaciones pertinentes, - siempre que no afecten a su aspecto funcional e intercambiable,



18 JUN 1959

74725

que constituye la novedad.-

85 El modelo de utilidad por: "TENAZA GIRATUBOS, CON GUARNICIONES ELASTICAS INTERCAMBIABLES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "TENAZA GIRATUBOS, CON GUARNICIONES ELASTICAS INTERCAMBIABLES" caracterizada por el hecho de que en las bocas de la mordaza, constituida por las prolongaciones arqueadas de los dos brazos de la tenaza, y formando una misma pieza con dichas bocas, se han previsto sendos sectores semicirculares, en los
95 que se han practicado, debidamente distribuidos, varios taladros paralelos entre si, a través de los cuales penetran los pivotes que sobresalen, en igual sentido, de las dos piezas gemelas que integran los diversos juegos de guarnición elástica intercambiable, que se acoplan a la mordaza, cuya configuración o perfil interior es distinto y adecuado a cada uno
100 de los tipos de tubo y accesorios, que se desean trabajar con la ayuda de la tenaza.-

105 2ª.- "TENAZA GIRATUBOS, CON GUARNICIONES ELASTICAS INTERCAMBIABLES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 18 de Junio de 1959.-

P.A. de Saenger, S.A.-
JUAN B. RENTER RIZURA



18

Fig. 1

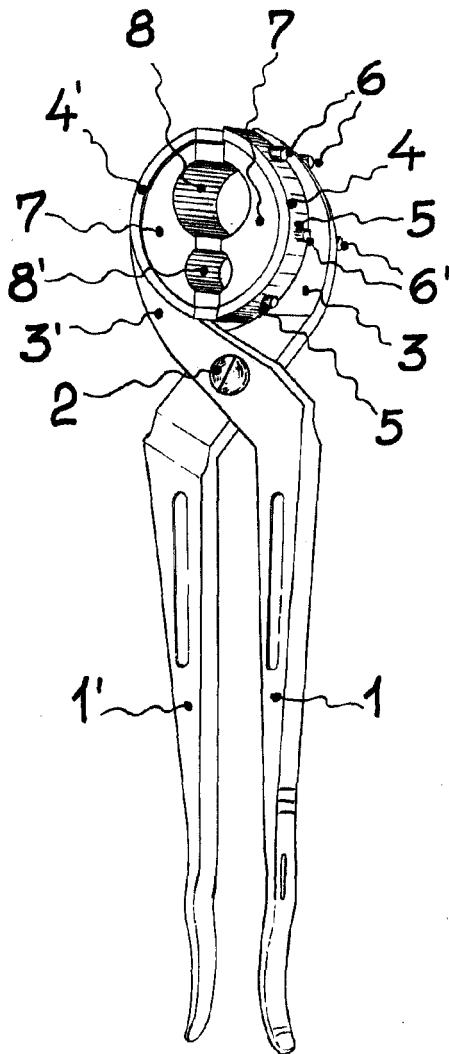


Fig. 2

7 4 7 2 5

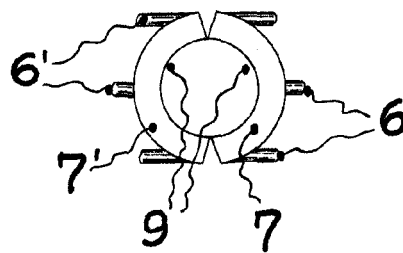
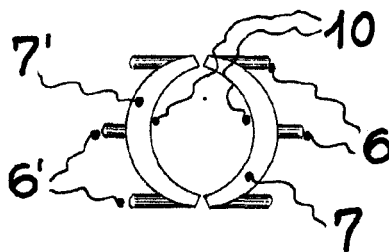


Fig. 3



Escala variable

Barcelona 18 Junio 1959

Juan B. Renter Ridoira
Juan B. Renter Ridoira