



89730

26 00

Saenger, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, barriada Estadella, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "BRIDA ABIERTA, PARA SUJETAR TUBERIAS".-

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una brida para sujetar tuberías, que se distingue de las corrientes, hasta ahora utilizadas, por ser de un material plástico rígido, pero lo suficientemente elástico -  
10 para que ceda, al forzar la entrada de la tubería en dicha - brida, que al efecto no está completamente cerrada, sino que afecta una sección circular abierta, determinada por dos - cuernos, que por ser elásticos, se separan ligeramente cedien- do el paso para la entrada de la tubería, pero que una vez ha penetrado ésta en el interior de la brida, recobran su primi-  
15 tiva forma y abarcan la tubería bajo cierta presión, sujetán- dola en el interior de la abrazadera abierta.-

Otra particularidad de la nueva brida sujetadora que es-  
15 tamos describiendo, estriba en que, en la parte posterior y en su plano de apoyo sobre la pared u otra superficie en la - cual se fija, se ha previsto un refuerzo y en el centro del mismo un taladro para el paso del tornillo o clavo de fija- ción, que se hincan en la citada superficie plana.-

20 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integran- te de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realiza- ción práctica de la brida abierta para sujetar tuberías, que



en líneas generales dejamos descrita.-

25            Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de la brida, sin que sus brazos curvados hayan cedido para sujetar la tubería.-

Fig.2. Vista en perspectiva de la brida mostrando, en líneas punteadas, la separación de los cuernos en el momento de introducir la tubería, representándose, también colocado, el tornillo de fijación de la brida sobre la pared en la que se instala.-

Refiriendonos concretamente a dichos dibujos pasamos a describir, con más detalle, las particularidades de esta nueva brida abierta y elástica para la sujeción de tuberías.-

Tal como se demuestra gráficamente por las perspectivas de Fig. 1 y 2, la brida está constituida por una sola pieza -1-, fabricada de un material plástico basculante rígido, pero a la vez suficientemente elástico para que ceda y se abran sus brazos, curvados en forma de cuerno -2- -2'- para dar entrada a la tubería, provocando la deformación momentánea de dichos brazos, tal como se indica por la línea de trazos de la fig.2.-

Una vez la tubería -T- ha entrado dentro de la brida, los brazos -2- -2'- recuperan su forma primitiva y abarcan el diámetro del tubo impidiendo su salida, si no se fuerza la ligera elasticidad del material que constituye la brida.-

Los brazos -2- -2'- que sobresalen en sentido circular convergente de la base -1- de la brida, presentan en dicha base, unos nervios de refuerzo -3-, que resiguen el contorno de la referida pieza.-

La brida presenta, en su parte posterior, una cara plana de adaptación sobre la pared u otra superficie en la que se ha de instalar y del centro de dicha base sobresale un doble refuerzo cónico -4-, que lleva practicado un taladro -5- para



el paso del tornillo o clavo de fijación, que atravesando la brida, se hince en la pared o plano de fijación de la misma.-

60 Para facilitar la colocación del tubo, deberán construirse bridas de diámetro adecuado al de la conducción que han de sujetar y aprisionar, ya que la elasticidad del material que constituye la brida no permite grandes variaciones de apertura de los brazos -2- -2'-, que luego tampoco podrían ser recuperadas para aprisionar fuertemente la tubería.- Por lo tanto se construirán bridas, de acuerdo con los diferentes  
65 diámetros e tipos de tubería e instalar.-

Se sobreentiende que la ornamentación complementaria de la brida, así como otros detalles de su forma, que no afecten a la función sujetadora, podrán variar, al igual que las clases de material empleado en su fabricación, siempre que dichas modificaciones y sustituciones no afecten a su esencialidad.-  
70

El Modelo de Utilidad por: "BRIDA ABIERTA, PARA SUJETAR TUBERIAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,  
75

REIVINDICACIONES

1ª.- "BRIDA ABIERTA, PARA SUJETAR TUBERIAS" caracterizada por el hecho de que consta de una sola pieza, que presenta una -  
80 base plana de adaptación a la superficie sobre la que se fija la brida, de la que sobresalen dos brazos curvados en forma de cuernos convergentes, que determinan la sección circular abierta de la brida, los cuales, en virtud de la ligera elasticidad propia del material que los constituye, al ser -  
85 forzada la introducción de la tubería en la brida, se deforman momentaneamente para permitir dicha entrada, recuperando



luego su forma sujetando la tubería.-

90 2ª.- "BRIDA ABIERTA, PARA SUJETAR TUBERIAS" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la base de la brida está reforzada con nervios que resiguen su contorno y presenta, en el centro de su plano de apoyo contra la pared en que se instala, un doble refuerzo cónico, que lleva practicado un taladro para el paso del clavo de fijación de la brida.-

95 3ª.- "BRIDA ABIERTA, PARA SUJETAR TUBERIAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 26 de Octubre de 1961.-

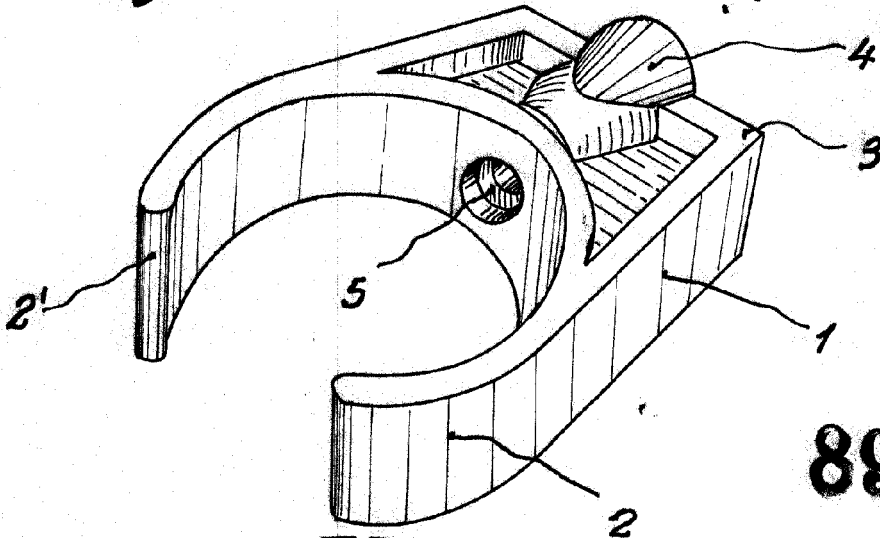
P.A. de Saenger, S.A.-

JUAN B. RENTER RIZAURO



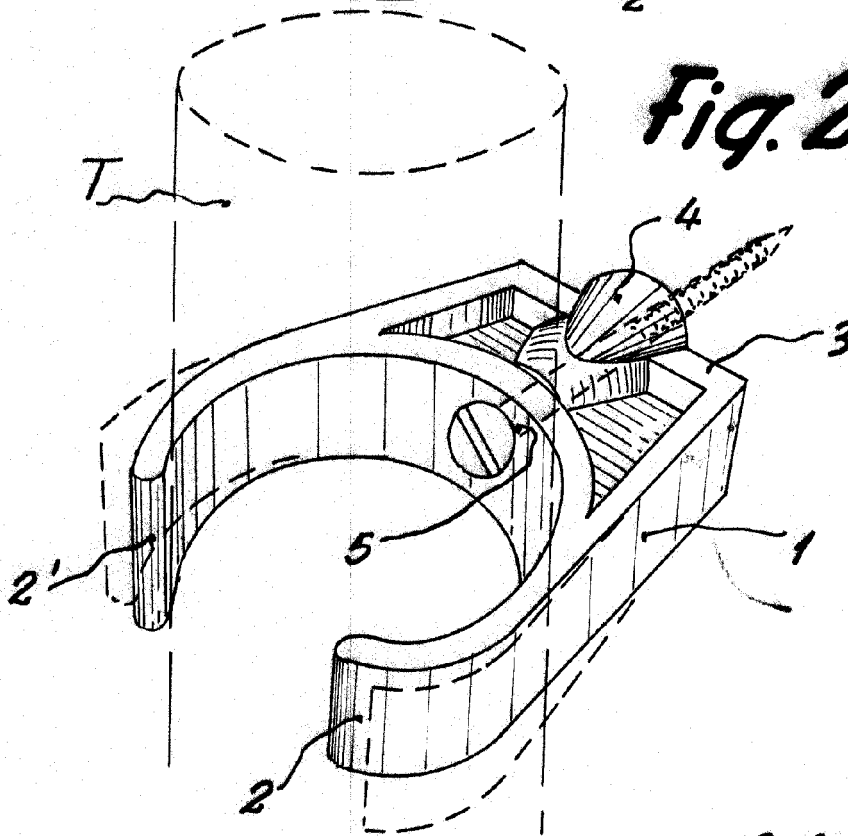
89 730

Fig. 1



89 730

Fig. 2



Barcelona 26 October 1961

PH. *[Signature]*  
Juan B. Renter Ridauro

Escala variable