



23

93429

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, PROVISTA DE MEDIOS DE FIJACION".-

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una brida abierta para sujetar cuerpos cilíndricos que se distingue de las corrientes, por ser de un material plástico rígido, pero lo suficientemente elástico para que ceda algo, al forzar la entrada de la tubería o conductor 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 cediendo el paso para la entrada de la conducción, pero que una vez ha  
10 penetrado ésta en el interior de la brida, recobran su primitiva forma y abarcan la tubería o cable, bajo cierta presión, sujetándola en el interior de la abrazadera abierta.-

15 Otra particularidad de la nueva brida sujetadora que estamos describiendo, estriba en que, en la parte posterior y en su plano de apoyo sobre la pared u otra superficie a la cual se fija, se ha previsto un refuerzo, de cuyo centro sobresale, por la parte posterior, el tornillo o clavo de fijación, que se hinca o atornilla en la citada superficie plana o paramento.-

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 de la brida abierta para sujetar tuberías y otras conducciones, que en líneas generales dejamos descrita.-

Dichos dibujos muestran:

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

Figura 2.- Vista en planta de la brida, parcialmente seccionada, mostrando el tornillo incorporado a su masa y sobresaliendo por la parte posterior.-

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

Tal como se demuestra gráficamente por la perspectiva de Figura 1 y planta de Figura 2, la brida está constituida por una sola pieza -1-, fabricada de un material plástico bastante rígido, pero a la vez suficientemente elástico para que ceda y se abran sus brazos, curvados en forma de cuernos -2- -2'-, para dar entrada al conductor o tubería, provocando la deformación momentánea de dichos brazos.-

40           Una vez la tubería o cable 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.-

45           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.-

50           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 incorporado el tornillo o clavo -5- de fijación, que sobresale por la parte posterior y se hinca



en la pared o plano de fijación de la misma, sirviendo la propia brida de medio para hacerlo girar y atornillar.-

55 La cabeza del tornillo queda ocluida en la masa de la brida formando una sola pieza.-

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  
60 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 diámetros o tipos de tubería a instalar.-

65 Se sobreentiende que la brida podrá estar dotada o no de los citados nervios de refuerzo, pudiendo igualmente variar otros detalles de su forma, que no afecten a la función sujetadora, así como las clases de material empleado en su fabricación, siempre que dichas modificaciones y sustituciones no  
70 afecten a su esencialidad.-

El Modelo de Utilidad por: "BRIDA ABIERTA, PROVISTA DE MEDIOS DE FIJACION", 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  
75 siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "BRIDA ABIERTA, PROVISTA DE MEDIOS DE FIJACION", caracterizada por el hecho de que consta de una sola pieza, que presenta una base plana de adaptación a la superficie sobre la que  
80 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 forzada la introducción de la tubería en la brida, se deforman  
85 momentáneamente para permitir dicha entrada, recuperando luego



su forma, sujetando la tubería.-

90

2ª.- "BRIDA ABIERTA, PROVISTA DE MEDIOS DE FIJACION", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la base de la brida está reforzada y presenta, en el centro de su plano de apoyo contra la pared en la que se instala, un doble refuerzo cónico que lleva incorporado el elemento de fijación de la brida, que sobresale por la parte posterior, quedando su cabeza ocluida en la masa de la brida.-

95

3ª.- "BRIDA ABIERTA, PROVISTA DE MEDIOS DE FIJACION".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 23 de Mayo de 1.962.-

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

*JOAN E. RENTEL*  
*Mano de Saenger*

Fig. 1 93429

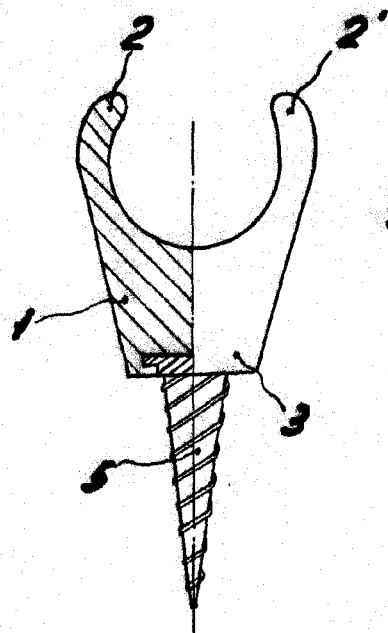
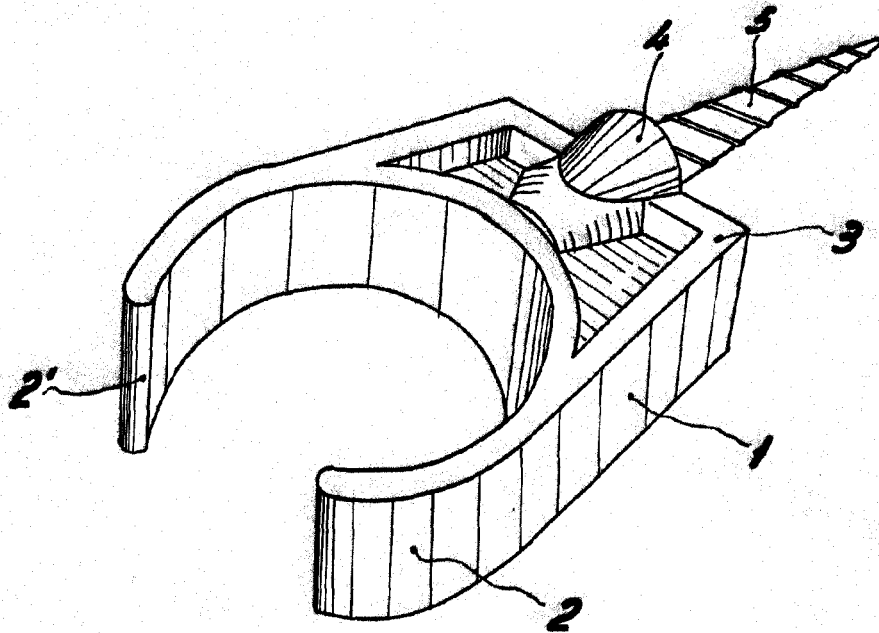


Fig. 2

Barcelona, 23 Mayo 1962

*Juan B. Renier Ridauna*  
Juan B. Renier Ridauna

Escala variable