



93404

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 FLEXIBLE PARTIDA, PROVISTA DE MEDIOS PARA SU FIJACION".-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una brida, para diversas aplicaciones industriales, especialmente adecuada para la sujeción de cuerpos cilíndricos, como son los conductores y los tubos, la cual se caracteriza por estar formada por una sola pieza flexible, cerrada en círculo, pero partida por el sector que está diametralmente opuesto a su punto de fijación en la pared, u otra superficie, la cual se cierra gracias a la flexibilidad del material que la constituye, aproximando los extremos de la parte cortada, de los cuales sobresalen sendas mitades simétricas, que al juntarse forman un vástago roscado, sobre el que se atornilla una tuerca, que cierra la brida y la retiene en la posición de abrazar el cable o la conducción que pasa por su interior.-

Otra característica de este tipo de brida abierta, estriba, en que está dotada, en el lado opuesto al de cierre, de un saliente para separarla convenientemente de la pared o superficie sobre la cual se aplica, sobresaliendo de dicha prolongación el tornillo o clavo de fijación de la brida, sobre el punto de instalación.-



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 reali-
zación práctica de la brida en forma de abrazadera flexible y
partida, que se cierra mediante una tuerca, a que venimos ha-
25 ciendo referencia.-

Dichos dibujos muestran:

Figura 1.- Vista en perspectiva del conjunto de la brida
en posición abierta, mostrando las dos mitades que al aproxi-
marse integran el vástago roscado, sobre el que se atornilla
30 la tuerca, así como el saliente que separa la brida de la pa-
red y del cual emerge el tornillo de fijación.-

Figura 2.- Vista en sección de la mitad de la brida re-
presentada en Figura 1, mostrando el tornillo de fijación em-
potrado en la masa de la brida.-

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasa-
mos a describir, con más detalle, las particularidades y carac-
terísticas funcionales del nuevo tipo de brida partida, que se
cierra mediante una tuerca y se fija por un tornillo o clavo
incorporado.-

40 Tal como se demuestra gráficamente por las perspectivas
de Figuras 1 y 2, la brida está constituida por una abrazadera
circular -1- de material flexible, que está partida por un sec-
tor -2-, pero que, una vez enfrentados los extremos de dicho
seccionamiento, la brida queda cerrada, formando un círculo
45 completo.-

Diametralmente opuesto a dicho seccionamiento -2- de la
brida -1-, se halla el saliente radial -3-, que la separa de
la pared o superficie sobre la cual se aplica y fija dicha bri-
da.-

50 El referido saliente -3- tendrá preferentemente una con-



figuración cónica, si bien puede afectar cualquier otra adecuada y forma parte integrante de la abrazadera circular -1- mediante refuerzos triangulares -3'-.

55 Dicho taco -3- lleva ocluida en su masa la cabeza de un tornillo o clavo -4-, para la fijación de la brida.

De los dos extremos del corte -2- que deja la brida abierta, sobresalen las dos mitades simétricas -5- -5'- de un pequeño vástago partido y roscado, que al ser enfretados ambos extremos de la brida, constituyen un solo elemento, susceptible
60 de recibir la tuerca -6-.

El hecho de que la brida sea flexible, favorece el montaje del tubo u otro tipo de conducción que se desea aprisionar en su interior, cuando ya se ha fijado la brida a la pared u otra superficie, permitiendo dicha flexibilidad abrirla más
65 o menos, para facilitar la introducción del tubo que se desea aprisionar.- En cambio, la propia elasticidad del material, permite luego cerrar la brida para completar el círculo que constituye la abrazadera y afianzar su cierre, con la colocación de la tuerca -6-, atornillándola sobre las dos mitades
70 -5- -5'-, que al juntarse constituyen el vástago roscado que la recibe.-

Se sobreentiende que el tamaño, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo de la brida partida y de su tuerca de cierre y saliente de fijación solidario de la brida,
75 podrán variar, siempre que no se desvirtúe la acción funcional del conjunto y se cumpla la condición esencial de formar una brida abierta, susceptible de ser cerrada y fijada por una tuerca, que se rosca sobre dos mitades simétricas, que al juntarse constituyen el vástago sobre el que se establece el cierre.-

80 El Modelo de Utilidad por: "BRIDA FLEXIBLE PARTIDA, PROVISTA DE MEDIOS PARA SU FIJACION", cuyo privilegio de explota-



ción en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

85

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "BRIDA FLEXIBLE PARTIDA, PROVISTA DE MEDIOS PARA SU FIJACION", caracterizada por el hecho de que está constituida por una abrazadera flexible, de forma circular y abierta, cuyo seccionamiento se halla diametralmente opuesto a su punto de fijación, sobresaliendo, de ambos extremos del sector seccionado, sendas prolongaciones simétricas que, al aproximar dichos extremos se juntan y constituyen un pequeño vástago roscado, sobre el que se atornilla una tuerca, que cierra la abrazadera y retiene el tubo, u otro tipo de conducción, sujeto con dicha brida.-

95

100

2ª.- "BRIDA FLEXIBLE PARTIDA, PROVISTA DE MEDIOS PARA SU FIJACION", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que está dotada, en oposición con la tuerca de cierre, de un saliente, para separar la brida de la pared sobre la que se instala, el cual forma una sola pieza con la abrazadera y lleva incorporado un tornillo para su fijación, cuya cabeza está ocluida en la masa de la brida.-

105

3ª.- "BRIDA FLEXIBLE PARTIDA, PROVISTA DE MEDIOS PARA SU 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 B. RENTER RIDAURA

93404

Fig. 1

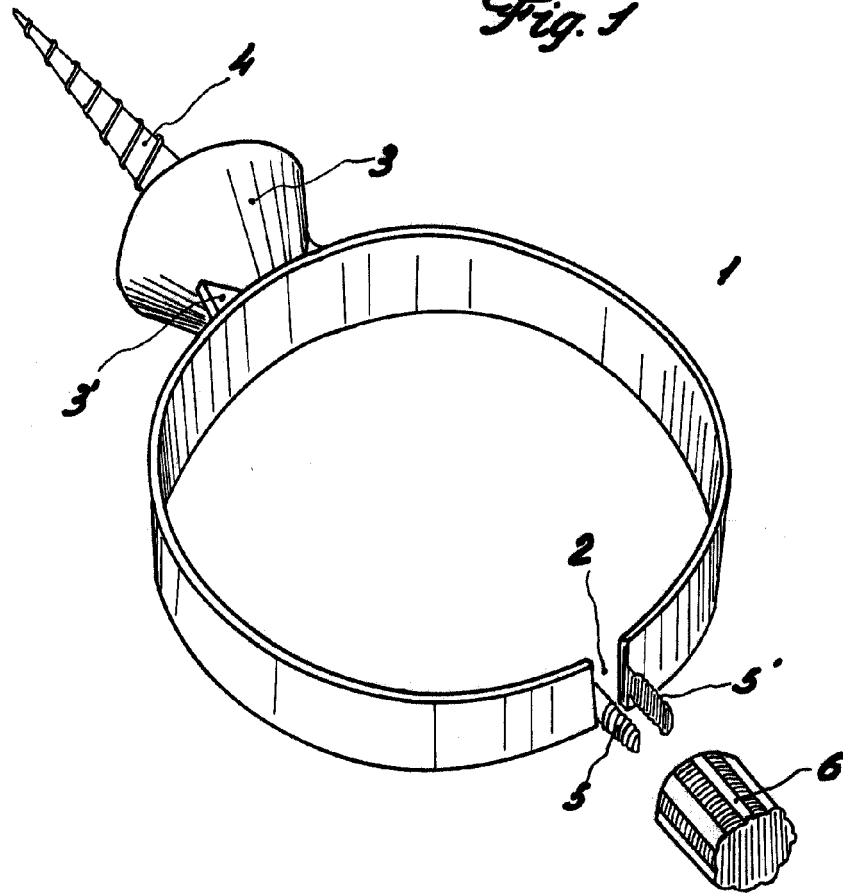
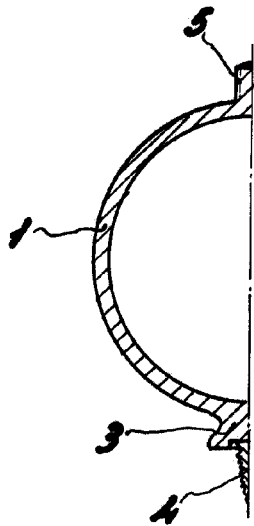


Fig. 2



Barcelona, 28 Mayo 1962

Juan B. Renler
Juan B. Renler *Renler*

Escala variable



29