

57239

15 NOV. 1916



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle Rosellón numero 192, por " UN DISPOSITIVO PARA LA FIJACION Y ENLACE DE TUBOS DE GOMA " .

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo para la fijación y enlace de tubos de goma .

La reunión de tubos de goma por sus extremos a fin de formar un tubo de longitud variable por la reunión de fragmentos o tramos de menor longitud, ha venido efectuándose hasta la fecha mediante el empleo de tubos rígidos complementarios, en los extremos de los cuales se fijaban los de los tubos de goma asegurando la unión de ambos mediante abrazaderas.

Sin embargo, esta disposición presenta el inconveniente de ser de lenta realización y además de no permitir el acople y desacople rápido de las diversas partes que integran



el tubo total.

15 Con el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad
los tubos de goma se empalman por testa mediante el empleo -
de enlaces roscados al igual que en los tubos rígidos metáli-
cos, consistiendo este dispositivo en una corona metálica -
circular acoplada a cada una de las dos mitades del enlace -
20 roscado, la cual presenta una serie de salientes radiales, a
modo de grapas, que se hincan sobre la pared externa del ex-
tremo del tubo, en el que se introduce el saliente del enla-
ce, en forma de oliva o de superficie escalonada para facili-
tar la retención.

25 De esta manera los extremos de los tubos quedan íntimamen-
te vinculados a cada una de las mitades del enlace roscado -
que comprende macho y hembra, las cuales se unen fácilmen-
te mediante la tuerca correspondiente.

30 Una variante de este dispositivo consiste en un tubo rígi-
do de extremos terminados en oliva y en cuya parte central -
se hallan dos coronas con sus correspondientes grapas radia-
les las cuales sujetan los extremos de los tubos a unir . Se
comprende que esta variante no presenta la posibilidad de de-
sacople que presenta la del enlace roscado, pero es sumamen-
te útil para la unión de tubos de goma a fin de obtener uno
35 de mayor longitud, que no se piensa reducir.

40 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo ,
se representa un caso particular de realización práctica del
dispositivo para la fijación y enlace de tubos de goma obje-
to del presente Modelo de Utilidad, mostrando la figura 1 ,
una vista en planta y la figura 2, una vista en alzado y -
corte parcial del dispositivo, acoplado a un enlace roscado-
y sujetando un tubo de goma.



45 Siguiendo los diseños vemos el dispositivo constituido por una corona circular -1- provista de una serie de salientes radiales -2- a modo de grapas y de una parte central embutida -3-, que es la que se fija sobre el núcleo del enlace o tubo rígido que efectúa la unión. Las grapas radiales -2- están provistas de un extremo -4- ligeramente doblado hacia adentro el cual se hincó sobre el tubo de goma, tal -
50 como muestra la figura 2.

El saliente embutido central -3- tal como se vé en la figura 2, queda apoyándose sobre la parte saliente -5- y -8-, de las dos mitades del enlace roscado, terminadas por su superficie exterior en un escalonado -6- y -9- que facilita -
55 la retención de la superficie interna del tubo de goma.

En el caso que se muestra en los dibujos de la hoja adjunta, el dispositivo se halla acoplado, tal como se indica, a las dos mitades de un enlace roscado provisto de una tuerca o elemento hembra -7- que se rosca sobre el elemento macho -10-, quedando reunidas las dos mitades del enlace en la
60 forma que indica la figura 2, y uniendo así los dos tubos .

Se fabricará el dispositivo descrito de ojapa de acero , hierro u otro material apropiado, variando sus dimensiones , forma y acabado y en general cuantos detalles no alteren, cam
65 bien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un dispositivo para la fijación y enlace de tubos de goma, que esencialmente consiste en una corona circular metálica, provista de un saliente embutido interior, que se acopla
70 a cada una de las mitades de un enlace roscado o a un tubo rígido de unión, presentando dicha corona una serie de sa -

47239

15 NOV 1956



75 lientes radiales, cuyos extremos, ligeramente curvados hacia adentro, se hincan en la superficie exterior de los tubos de goma a reunir, al doblar manual o mecánicamente las grapas radiales sobre el tubo de goma, previamente introducido en el mismo saliente del enlace roscado o el tubo rígido a unir.

80 2º.- Un dispositivo para la fijación y enlace de tubos de goma, según reivindicación anterior, caracterizado porqué en el caso de emplearse en enlaces rígidos se dispondrán dos de dichas coronas opuestas y con las grapas radiales dirigidas en sentidos contrarios.

85 3º.- Un dispositivo para la fijación y enlace de tubos de goma.

87 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de NOVIEMBRE de 1.956.

P. A.

M. L. L. L.

F. P. *Yallama*



Fig. 1

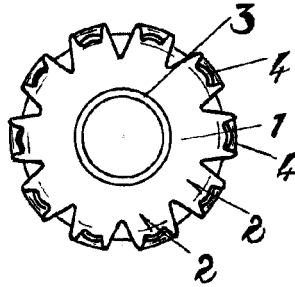
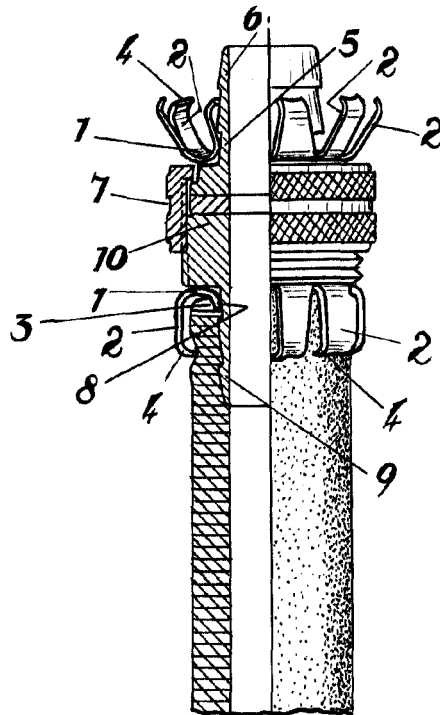


Fig. 2



57239

15 de Noviembre de 1956

M. LLORT

Harry Walker

Escala variable.