



Página 1ª,

226332

Memoria Descriptiva

para

patente de INTRODUCCION, por 10 años,

a favor de la firma,

Bicicletas Iriondo, S.A.,

-sociedad española-

residente en

Apartado, 98 - Vitoria

por:

- Sistema de remaches -

El objeto de este registro lo explota la Casa Aircraft Materials Ltd., de Midlan Road - London N.W.I. (Gran Bretaña).



226332

La presente patente de introducción se refiere a un sistema de remaches, por el cual se puede efectuar el remachado aunque el objeto a remachar no sea accesible más que por uno de sus lados.

5 Como es sabido, el empleo de los múltiples tipos de remaches existentes (tubulares, doble tubulares, bifurcados, taladrados, etc.,) requieren que el objeto a remachar sea accesible por ambas partes, por uno de los lados para poder martillar, y por el otro para poder colocar el apoyo contra el cual se remacha.

10

El sistema que se reivindica exige por el contrario, como se ha indicado, que el objeto a remachar sea accesible por uno solo de sus lados y comprende, como elemento auxiliar, el empleo de un clavo, que al ser arrastrado aplasta el remache; cuyo clavo tiene una ranura o rebajo en su contorno, en la proximidad de la cabeza, que permite la rotura del mismo, cuando el esfuerzo de tracción realizado para efectuar el remachado es suficiente, quedando o no la cabeza del clavo alojada en el remache, según dicha ranura esté alojada o próxima a la

15

20

cabeza del clavo.

Es decir, cada remache consta del remache propiamente dicho, y del clavo con que se les coloca. El primero de cuyos elementos es hueco, de sección en U, con la parte extrema de su contorno doblados hacia fuera.

25 Complemento del sistema es el dispositivo median-



te el cual se efectúa la tracción del clavo, para aplastar la parte del fondo del remache contra el lado interior del objeto remachado, cuyo dispositivo sirve, al mismo tiempo, de apoyo al remache en el lado exterior. Naturalmente tal dispositivo formará parte de una remachadora adecuada.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse remaches de las formas, tamaños y materiales que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en la organización de los elementos auxiliares empleados para colocarlos, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que todas las aplicaciones del sistema, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

En la hoja 1 se representa:

En la figura 1ª una sección diametral del remache, el clavo que le complementa y el dispositivo mediante el cual se le coloca en el objeto; con dichos elementos en la posición inicial de la realización del remachado.

La figura 2ª de modo análogo, corresponde a cuando termina de efectuarse dicho remachado y la cabeza del



332

clavo, desprendida, ha caído al interior del objeto.

La figura 3^a muestra como queda el remache uniendo las dos placas o planchas al final de la operación en el caso considerado.

5
En la hoja 2, de modo análogo, las figuras 1, 2 y 3 se refieren respectivamente a los elementos comprendidos por el sistema en el momento de iniciar el remachado, cuando éste ha terminado y a como queda el remache colocado, todo ello en el caso de que la cabeza del clavo queda comprendida en dicho remache.

10
Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

15
El remache 1 presenta el reborde en ángulo recto 2, por el cual apoya en la plancha exterior 3 a remachar, y lleva en el fondo un taladro para el paso del clavo 4, que apoya por su cabeza 5 en el exterior del fondo del remache.

20
La tracción del clavo 4 se efectúa mediante las pinzas 6 (abiertas en la figura 1^a), que se cierran, sujetando al clavo (figura 2^a), cuando retrocede el manguito 7, que se mueve en el interior del cuerpo 8 del dispositivo remachador, el cual apoya, por su parte anterior 9, en el reborde 2 del remache 1, sujetándole.

25
Así, al desplazarse el clavo 4, el remache 1 pa-

5ª.



226332.

sa de la forma de la figura 1ª a las de las figuras 2ª y 3ª, formando en todo su contorno un dobléz 11, que es el que efectua la sujeción correspondiente al remachado.

Por lo que se refiere al clavo, presenta, como se ha indicado, un rebajo o ranura 12 en su contorno que, si va practicado en la inmediación de la cabeza 5 (figuras de la hoja 1), dá lugar a que se desprenda la misma, y si, por el contrario, está separado de dicha cabeza (figuras de la hoja 2), dá lugar a que la cabeza, después de efectuado el remache, quede alojada en él (figuras 2 y 3 de dicha hoja 2).

5

10

6^a.



226332

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
2^a.-- Sistema de remaches, caracterizado por que comprende: el remache propiamente dicho, constituido por una pieza hueca de sección en U, con su fondo taladrado y el extremo contrario doblado hacia fuera en ángulo recto; un clavo, que atraviesa el remache por el indicado orificio, y tiene en su contorno un rebajo o ranura, que marca la sección de rotura; y un dispositivo con el cual se efectúa tracción del clavo, hasta abrir el remache y aplastarle contra la parte interior del objeto, mientras el dispositivo apoya, por intermedio del reborde del remache, en la exterior, hasta romper el clavo, quedando o nó la cabeza del mismo comprendida en la parte de remache situada en el interior del objeto.

2^a.-- Sistema de remaches.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

20
Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 ENL 1958

Bat.

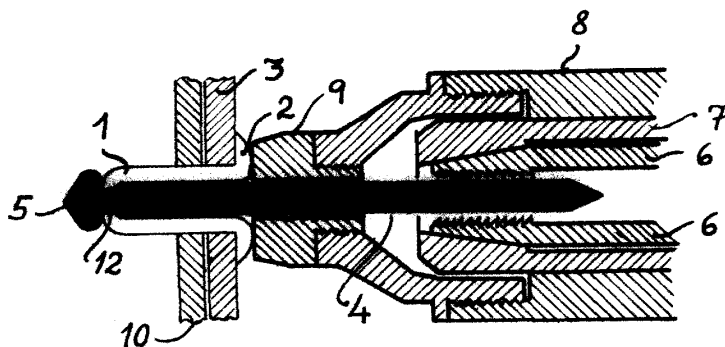


FIG. 1 226332

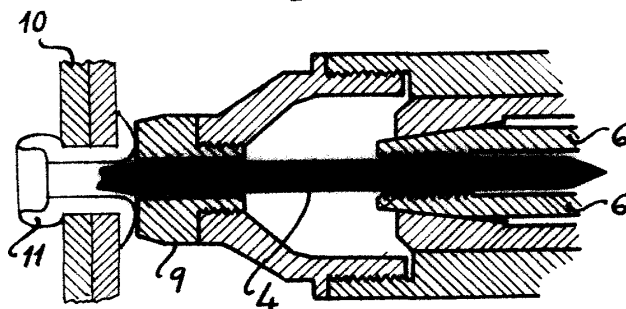


FIG. 2

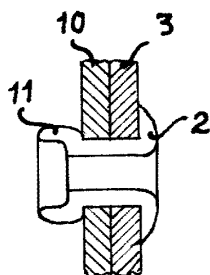


FIG. 3

DEPOSITO DE PATENTE

[Handwritten signature]

15698

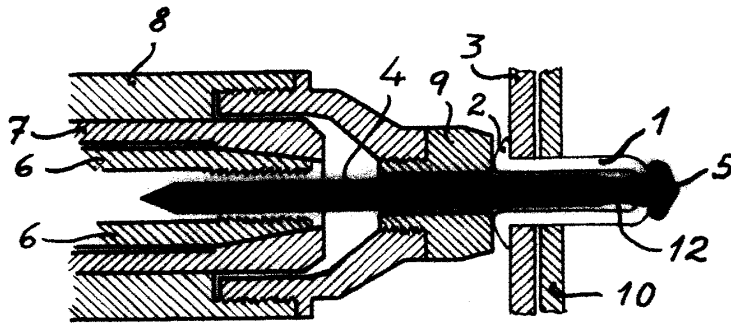


FIG. 1

226332

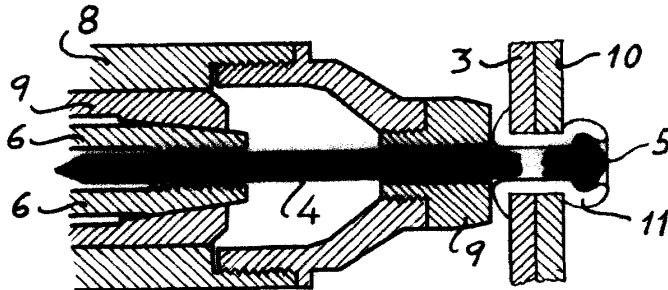


FIG. 2

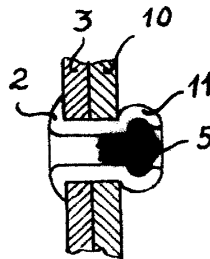


FIG. 3

ESQUEMA VARIABLE