

57649

13 DIC. 1956

P- 15.054.-
Case 24-Br. 533203



57649

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de SIMMONDS AEROCESSORIES LIMITED, entidad británica, establecida en Treforest Trading Estate, cerca de Pontypridd, Glamorganshire, Pais de Gales, Gran Bretaña, por:

" UN DISPOSITIVO SUJETADOR ".-

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Este invento se refiere a dispositivos de sujeción para sujetar entre si partes superpuestas, tales como miembros de chapa metálica, y particularmente a un dispositivo de sujeción que se centrará automáticamente por si mismo en posición de recepción de un perno o tornillo.

Con referencia al dibujo adjunto, la figura 1 es una vista en planta desde arriba de un sujetador hecho de acuerdo con el invento; la figura 2 es una vista lateral del sujetador; la figura 3 es una vista inferior del sujetador; la figura 4 es una vista en planta desde arriba de

•57649



una forma modificada de construcción; la figura 5 es una
vista en sección que muestra al sujetador aplicado a un
soporte y piezas; la figura 6 muestra una sección que ilus-
tra el sujetador aplicado a un soporte a través de una ra-
nura de montaje, y la figura 7 es una vista en planta desde
5 arriba de un sujetador que incorpora una modificación adi-
cional del invento.

El sujetador comprende una tira de chapa
metálica que está doblada entre sus extremidades para pro-
porcionar dos brazos 10, 11. Estos brazos en algunas par-
tes de los mismos, son de anchura sustancialmente igual y
están espaciados en una distancia que corresponde a la ga-
ma de espesor de las partes con las que se intenta sea usa-
do el sujetador. El brazo 10 tiene una abertura 12 para la
15 recepción de un perno y tiene una parte adyacente a la aber-
tura destinada a aplicarse con la rosca de un perno 15 con
el que se intenta sea usado el sujetador. En la forma ilus-
trada, la parte de aplicación con la rosca comprende len-
guetas 16 que son integrales con el cuerpo 10, y que tienen
20 las extremidades de las mismas formadas para que se ajusten
a la hélice de la rosca en el perno con el que se intenta
sea usado el sujetador. Esta solicitud no concierne a la
forma o configuración particular de las partes deformadas
16 porque el presente invento es aplicable a sujetadores
25 de chapa metálica sin que importe la construcción de las
partes deformadas de rosca.

•57649



36 en coincidencia con la abertura 20 para recibir el vástago del perno 15. Sin embargo, en la figura 6, el sujetador se muestra unido solamente a la parte 21, mientras que la parte 35 está debajo del brazo 11. En este caso, se introduce primero el sujetador por la ranura de montaje 40 que está dispuesto en la parte 21, y a través de la cual es pasado el sujetador para su unión a la parte 21. Después que se ha hecho dicho montaje, el perno y la parte 35 son apretados contra el brazo 11 y se hace girar al perno a posición.

En la figura 7 se muestra una forma modificada de construcción en la que las partes son las mismas que para el sujetador ilustrado en las figuras 1 a 3 inclusive, excepto por el hecho de que la parte de conexión de los brazos 10 y 11 no está reducida en anchura. Ha de notarse, sin embargo, que la extremidad del brazo 11 termina por debajo de la abertura de recepción del perno y que los medios de centrado y retención, en forma de una protuberancia 25, se muestran adyacentes a la extremidad entallada del brazo 11, como se ilustra en las figuras 1, 2 y 3.

Una ventaja del presente invento es el hecho de que uno de los brazos es materialmente más corto que el otro, y sin embargo el sujetador está destinado a centrarse automáticamente cuando se une a una de las piezas que va a conectarse.

57649



ser unida y a mantener la abertura de la pieza y la abertura del brazo más largo del sujetador en coincidencia.

5 2º.- Un sujetador según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el brazo más corto tiene una entalladura en la extremidad del mismo en coincidencia con la abertura del brazo más largo.

10 3º.- Un sujetador según se reivindica en el punto 1 o en el punto 2, caracterizado porque la parte de conexión entre los dos brazos es más estrecha que la anchura de la tira.

15 4º.- Un sujetador según se reivindica en cualquiera de los puntos 1 a 3, caracterizado porque el medio de aplicación con el tornillo en el brazo más largo comprende lengüetas integrales cuyas extremidades están formadas para que se ajusten a la hélice de un tornillo cooperante.

5º.- Un dispositivo sujetador.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 DIC 1956

P. A.
Alberca
Por Pedro



57649

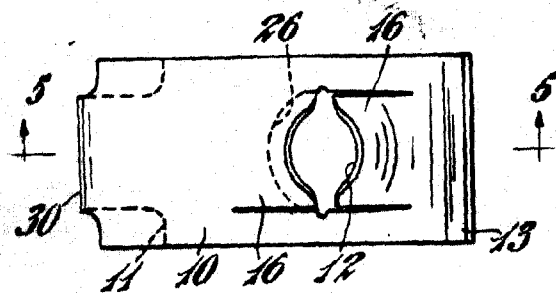


Fig. 1.

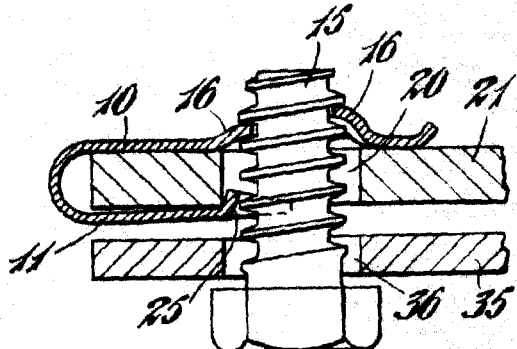


Fig. 5.

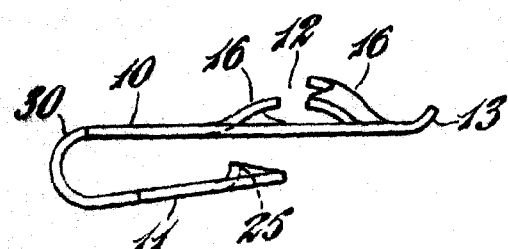


Fig. 2.

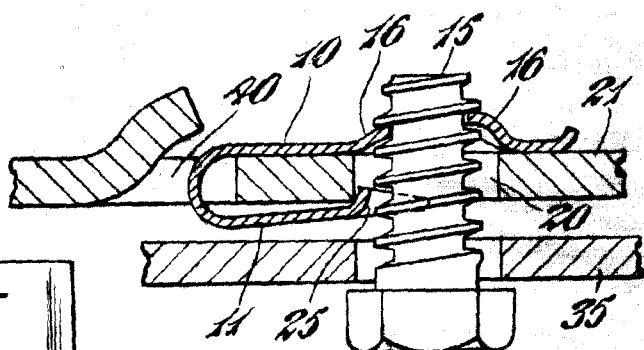


Fig. 6.

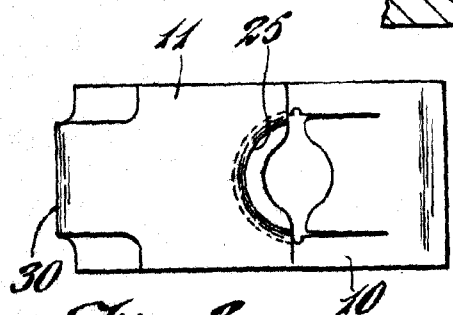


Fig. 3.

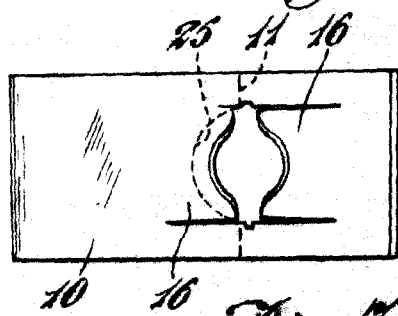


Fig. 7.

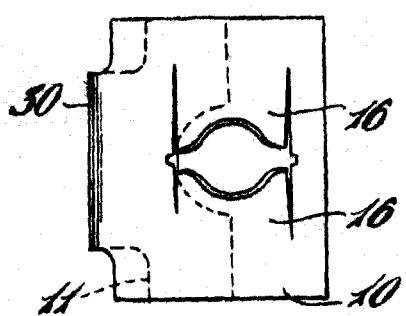


Fig. 8.

Escalation

board