

173630

PATENTE DE INVENCION

173630



Grupo 2º, Clase 19ª.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

"SISTEMA DE UNION O COSTURA DE PLANCHAS METALICAS".

Solicitantes: ESTABLECIMIENTOS L. LUCARDA Y CIA., S.L.

Residencia: BARCELONA, Rambla de Cataluña, 8.

Nacionalidad: Sociedad española.

Inventor: Don JOSE FONS PONT.

5 El objeto de la presente invención se refiere a un nuevo sistema de unión o costura de planchas metálicas superpuestas, ya sean paralelas o concéntricas, aplicable particularmente en la construcción de los chasis para aparatos de radio y en otras industrias similares.

10 Consiste este sistema de unión, esencialmente, en prever en una de las planchas metálicas a unir, una o varias lengüetas sacadas del mismo material, por estampación u otro medio, y en la otra parte metálica uno o varios agujeros rectangulares en el lugar o lugares correspondientes a las citadas lengüetas, de igual forma que la sección transversal de éstas, haciendo pasar las lengüetas por los respectivos agujeros mencionados y retorciéndolas después por su extremo libre.

15 Dichas lengüetas pueden ser de cantos laterales rectos e ininterrumpidos, o bien estar dotadas, en uno o en sus dos la-

173630



dos , de escotaduras con la finalidad que se dirá.

Este sistema de unión presenta la ventaja de resultar muy económico, en primer lugar, por no requerirse ninguna pieza adicional como tornillo, remache, etc., y, en segundo lugar, porque el montaje puede realizarse muy rápidamente, siendo la unión obtenida muy sólida y duradera.

Otras ventajas y características del invento se desprenderán de la siguiente descripción que se hace en relación con los dibujos adjuntos, en los cuales se representan a título de ejemplo, no limitativo, algunas formas de realización del mismo.

Fig. 1 es una vista parcial en perspectiva de una parte metálica de un chasis constituida por una plancha 1, en la que están sacadas, por estampación, dos lengüetas 2 que salen hacia el interior del chasis.

Fig. 2 es una vista en perspectiva, también parcial, de un travesaño 3, con extremo doblado, en cuya rama vertical, paralela a la plancha 1, están practicados dos agujeros rectangulares 4 con igual separación que las citadas lengüetas 2.

Fig. 3 es una vista en perspectiva de las dos piezas representadas en las Figs. 1 y 2 unidas entre sí y mostrando las lengüetas 2 encajadas en los respectivos agujeros rectangulares 4 y con su extremo retorcido.

Figs. 4 y 5 muestran, en escala aumentada para mayor claridad, algunas de las múltiples formas que pueden tener las lengüetas 2, presentando la lengüeta representada en la Fig. 4 cantos laterales 5 rectos e ininterrumpidos y la de la Fig. 5 una escotadura lateral 6. El tamaño y situación de dicha escotadura dependerá del grueso de las planchas a unir y del número de lengüetas que se prevean.



Fig. 6 es una vista en perspectiva análoga a la de la Fig. 3, pero mostrando la unión de un hierro angular 7 a una plancha 9 mediante tres lengüetas verticales con escotadura lateral 6 según el ejemplo de la Fig. 5.

50 Por lo expuesto se comprenderá que la unión de planchas metálicas superpuestas, paralelas o concéntricas, que según el invento vayan provistas de lengüetas y agujeros rectangulares correspondientes, puede hacerse con suma facilidad y rapidez.

55

N O T A.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, modifique o cambie su esencialidad puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita patente de invención por 60 20 años en España, sus Colonias y Protectorados, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- Sistema de unión o costura de planchas metálicas superpuestas, aplicable particularmente en la construcción de chasis y en otras industrias similares, caracterizado porque en una de las planchas metálicas a unir se preven una o varias lengüetas sacadas del mismo material, por estampación u otro medio, y en la otra se practican uno o varios agujeros rectangulares en el lugar o lugares correspondientes a las ci- 70 tadas lengüetas, haciendo pasar a éstas por los respectivos agujeros mencionados y retorciéndolas después por su extremo libre.

75 2ª.- Sistema de unión o costura de planchas metálicas superpuestas según reivindicación 1ª, caracterizado porque las lengüetas que se saquen del material de una de las planchas

173650



a unir, pueden tener cantos laterales rectos, o estar dotadas de una o varias escotaduras.

80 3º.- SISTEMA DE UNION O COSTURA DE PLANCHAS METALICAS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 18 de mayo de 1946

ESTABLECIMIENTOS L. LUCARDA Y CIA. S.L.

Por Poder de J. GÓMEZ LUCARDA

73030

Fig. 1

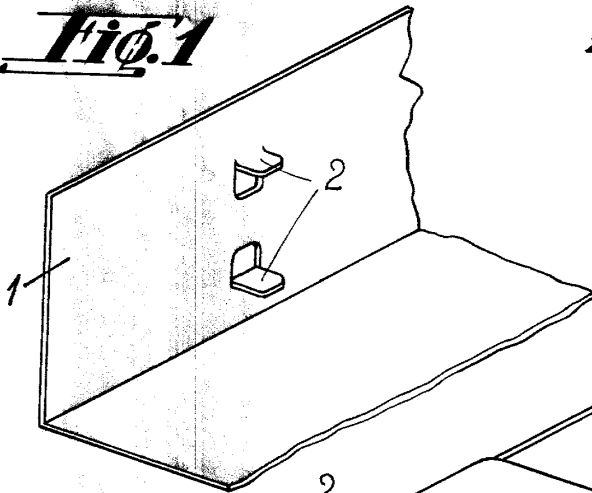


Fig. 2

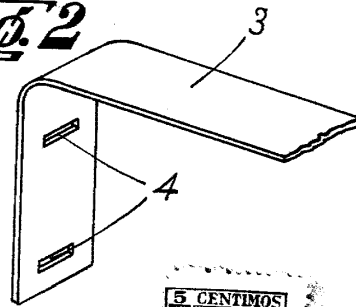


Fig. 3

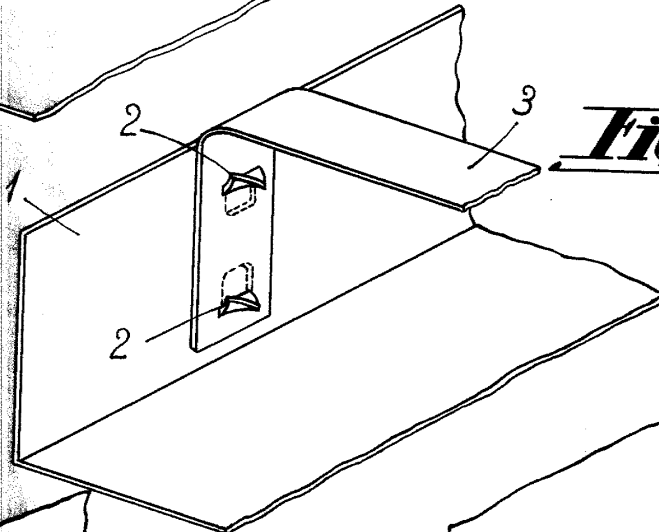


Fig. 4

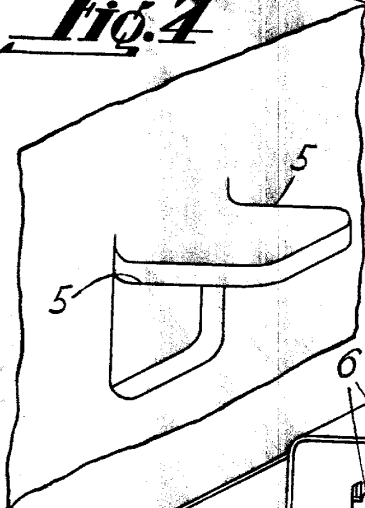
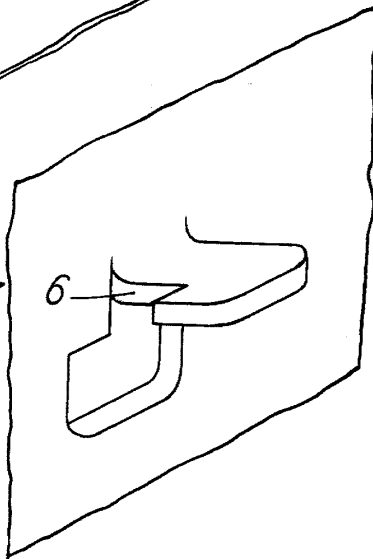
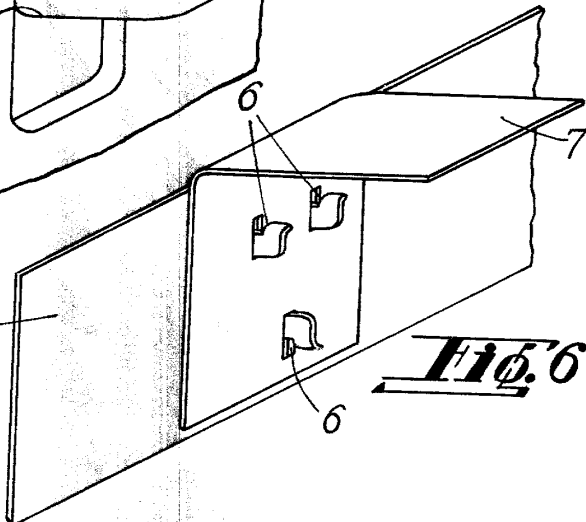


Fig. 5



8

Fig. 6



Madrid, 18 mayo 1946

Por Poder de J. GOMEZ ACEDO