

3-10-73

172938

172938



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"DISPOSITIVO PARA EL PERFECCIONAMIENTO Y REFUERZO DE UNIONES A ESCUADRA DE PIEZAS TERMINADAS EN ENGLETE", a favor de TALLERES BESAN, S.A., domiciliada en ALICANTE, Avda. En Proyecto, s/n. Llano del Espartal.

MEMORIA DESCRIPTIVA  
\*\*\*\*\*

Es corriente en muchos tipos de industrias, la necesidad de unir a escuadra piezas que han sido previamente cortadas en inglete, para llegar a la consecución de tal unión, siendo la del mueble, una de las industrias en que con mayor frecuencia es necesario recurrir a tal tipo de uniones, que, en la mayoría de los casos, se llevan a cabo por simple pegado o por mediación de salientes que encajan en las aberturas de que al efecto están dotadas las piezas a unir, reforzando la unión así lograda, simplemente con la aplicación de adhesivos, lo que da lugar a que, en numerosas

5.-

10.-



ocasiones, acabe produciéndose el despegado, dando lugar a la rotura del elemento a que ha sido aplicada una unión de este tipo.

15.-

La firma solicitante, y a base de muy diversas pruebas y experiencias, ha llegado a la conclusión del objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que obvia los inconvenientes apuntados, y que, por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, se cita en la presente memoria, a título de ejemplo, y será descrito, a continuación, con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

20.-

En la figura 1ª, se representa el dispositivo o pieza que es objeto del presente modelo de utilidad.

25.-

En la figura 2ª, podemos observar la posición adoptada por tal dispositivo, después de introducido en las aberturas de que irán previstas las piezas cuya unión en escuadra se persigue, para su perfeccionamiento y refuerzo, y una vez realizada tal unión.

30.-

El dispositivo que nos ocupa, está constituido por la pieza plana horizontal 1' - 2', con posibilidad de giro alrededor del eje 5, que divide la pieza en dos semiplanos 1', y 2', sobre los que están situadas dos piezas 8, y 9, cuyas secciones verticales son triángulos rectángulos isósceles, unidos entre sí, por su vértice opuesto al ángulo recto, que coincide con un punto del eje 5.

35.-

40.-

La pieza 8, está dotada, a lo largo de toda su longitud, de un saliente de sección sagital 6, dispuesta para penetrar y alejarse en el entrante 7, de que está provista la pieza 9, a lo largo de toda su longitud, de la forma y disposición convenientes, para lograr tal



alojamiento, constituyendo un sistema machi-hembrado.

45.- Las piezas 8, y 9, se prolongan, a lo largo de su arista superior, en los salientes rectangulares 1, y 2, dirigidos, respectivamente, en los sentidos de los 1', y 2', y situados oblicuamente y hacia arriba con respecto a ellos, formando un ángulo de escasa magnitud con el plano horizontal.

50.- Los salientes 1, 1', 2 y 2', se impregnarán de un adhesivo adecuado, para posteriormente ser introducidos los dos primeros 1, y 1', en una de las aberturas de que a tal efecto irá dotada la pieza 3, que desea unirse con la 4, a escuadra, mientras que los salientes 2, y 2', se introducirán en la abertura que corresponda de la antedicha pieza 4.

55.- Dado el pequeño ángulo formado por los salientes y, y 2, con los 1', y 2', respectivamente, al penetrar en las aberturas correspondientes de las piezas 3, y 4, a unir, presionarán sobre las caras internas de las aberturas citadas, hasta quedar paralelos, con lo que el adhesivo de que han sido impregnados, cumplirá su función de pegado de un modo más perfecto.

60.- Realizada tal operación de introducción, haremos girar la mitad derecha del dispositivo, un ángulo de 90° a la izquierda, alrededor del eje 5, que hace las funciones de charnela, con lo que conseguiremos la unión de las piezas 8, y 9, al penetrar el saliente 6, en el entrante 7, que constituyen un sistema machi-hembrado, con lo que conseguiremos la unión perfecta de ambas partes del dispositivo, y, por tanto, de las piezas 3, y 4, anteriormente unidas a él del modo descrito, tal y como se perseguía.

65.- Lógicamente, y según las dimensiones de las piezas 3, y 4, a unir, utilizaremos uno o varios dispositivos

70.-



75.-

como el descrito, y las citadas piezas estarán provistas del número de aberturas necesario para su introducción.

80.-

Una vez suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples realizaciones que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en la construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones que no sean esenciales en su constitución, forma y estructura, no deben ser consideradas variaciones que afecten a la esencialidad de tal invención, pudiendo confeccionarse en cualquier tipo de materiales, formas y tamaños.

85.-

N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

90.-

1ª.-"DISPOSITIVO PARA EL PERFECCIONAMIENTO Y REFUERZO DE UNIONES A ESCUADRA DE PIEZAS TERMINADAS EN INGLETE", caracterizado esencialmente por cuanto está constituido por una pieza plana horizontal, con posibilidad de giro alrededor del eje menor de simetría situado en su mismo plano, y que divide al dispositivo en dos partes, sobre cada una de las cuales se sitúa una pieza maciza cuya sección vertical es un triángulo rectángulo isósceles, estando ambos unidos por su vértice opuesto al ángulo recto correspondiente, y que coincide con un punto del eje de giro.

95.-

100.-

Las citadas piezas están dotadas, respectivamente, y a lo largo de toda su longitud, de un saliente de sección sagital, y de un entrante de la forma conveniente, y colocados en la disposición apropiada, para conseguir el alojamiento del primero en el segundo, constituyendo un sistema machi-hembrado. Cada una de las dos piezas dotadas de los

105.-



- anteditos entrante y saliente, se prolonga, a lo largo de su arista superior, en un saliente rectangular dirigido en el mismo sentido que el semiplano inferior horizontal correspondiente de los dos en que divide el eje de giro a la pieza plana que es base del dispositivo, y situado oblicuamente y hacia arriba con respecto a él, formando un ángulo de escasa magnitud con el plano horizontal. Con ello, impregnados los dichos salientes rectangulares del pertinente adhesivo, así como las dos mitades salientes de la base del dispositivo, se introducirán, el saliente y la mitad de la base correspondientes a cada lado, en la abertura que corresponda de cada una de las dos piezas cuya unión a escuadra se desea, para conseguir el pegado, que se facilitará en virtud de la inclinación existente entre cada saliente rectangular y la media base de su mismo lado, ya que al quedar paralelos al efectuarse la introducción en las citadas piezas, presionarán sobre las caras internas de las aberturas de que están provistas aquéllas en que han sido introducidos. Realizada la operación anterior, se hará girar una de las mitades del dispositivo, con respecto a la otra, alrededor del eje de giro, un ángulo de noventa grados, con lo que, las piezas de sección triangular más arriba citadas quedarán perfectamente unidas, en virtud del sistema machi-hembrado de que están dotadas, con lo que, y dada la unión del dispositivo a las piezas cuya unión a escuadra se persigue, se conseguirá, asimismo, la citada y perfecta unión de estas últimas, pudiendo, según sus dimensiones, utilizarse uno o varios dispositivos como el que nos ocupa, que se introducirán del modo indicado en la abertura o aberturas de que al efecto estarán provistas.
- 110.-
- 115.-
- 120.-
- 125.-
- 130.-
- 135.-



3.4073

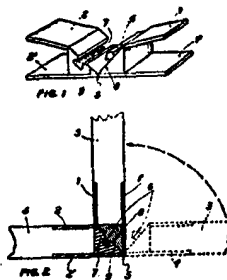
172938



D I S E Ñ O

=====

DEL MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE TALLERES BESAN, S.A., DOMICILIADA EN ALICANTE, Avd. En Proyecto, s/n. Llano del Espartal, POR: "DISPOSITIVO PARA EL PERFECCIONAMIENTO Y REFUERZO DE UNIONES A ESCUADRA DE PIEZAS TERMINADAS EN INGLETE".



Escala variable.

MADRID A 27 DE OCTUBRE DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.

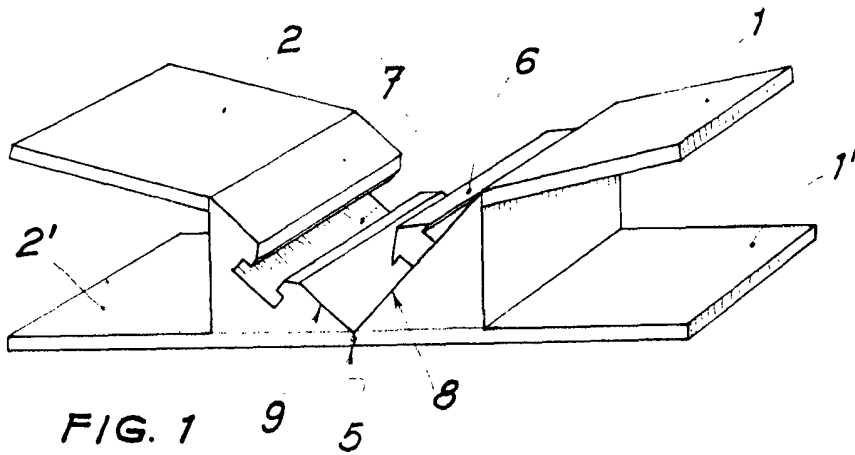


FIG. 1

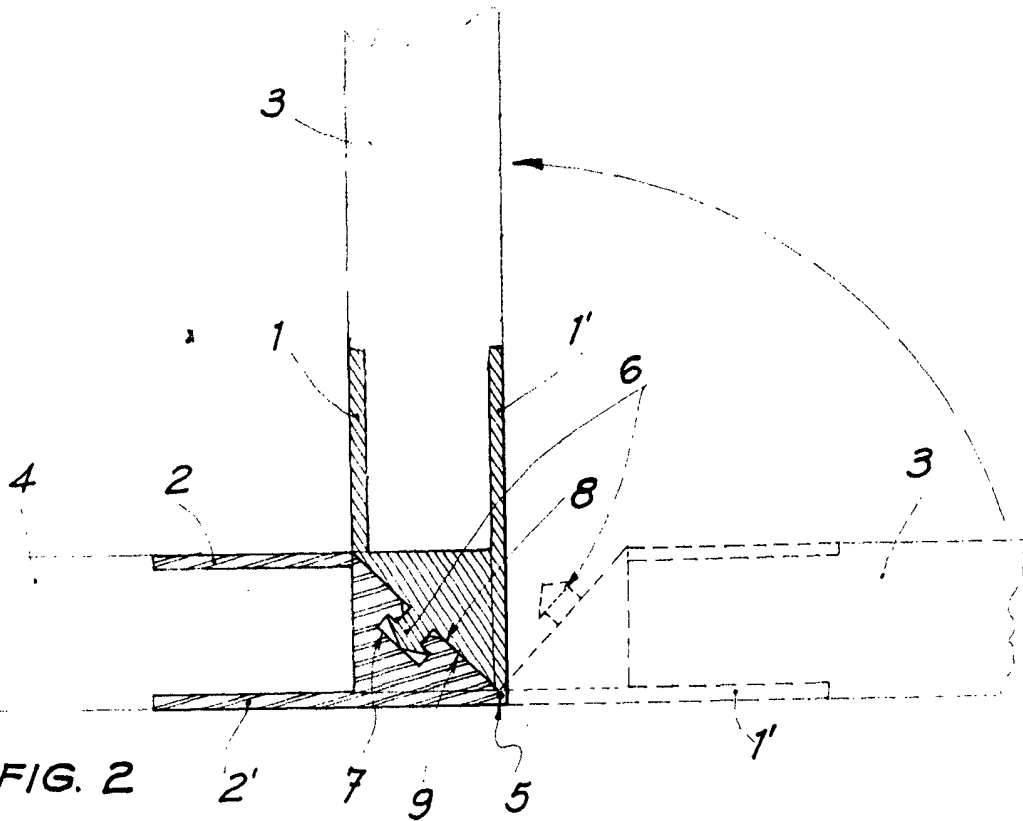


FIG. 2

Madrid, 21 OCT. 1971

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*