

26 JUL 

193819

Int. Cl.². H05K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUJETADOR DE PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESOS", a favor de LAVIS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Provenza, 398-404, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo sujetador de placas de circuitos impresos, caracterizado por la sencillez de su constitución y ventajosa utilización, y
5. destinado a solucionar el problema de fijación mecánica de las referidas placas, las cuales mediante este dispositivo quedarán situadas según planos ortogonales, facilitando considerablemente el montaje de conjuntos con ventajosa economía de tiempos.
 10. Este dispositivo sujetador permanece unido amoviblemente, en cada uno de sus extremos, a sendas placas, estando dotadas éstas de aberturas al efecto en las que se alojan, con facultad de retención, las zonas extremas del dispositivo, definiendo una de ellas un enganche, en tanto
 15. que la otra determina una porción arqueada, dotada de ra



nuras exteriormente para el encaje de la placa correspondiente. Los acoplamientos de ambos extremos del dispositivo en las correspondientes aberturas de las placas se efectúan en forma muy rápida y sencilla.

5. El dispositivo sujetador de placas de circuitos impresos, objeto del presente Modelo de utilidad, consiste en una pieza alargada, con una de sus zonas extremas acodada en ángulo recto y dotada, en la proximidad de su terminación, de un entrante de anchura tal que en su interior
10. pueda ensamblarse la placa, merced a una abertura prevista en la misma. En la otra zona extrema la pieza determina, cuatro apéndices o patas, dos de ellas destinadas a apoyar sobre la placa base, mientras que las otras dos, de mayor longitud, definen una especie de horquilla, presentando cada uno de los dos apéndices, exteriormente, una
15. ranura, siendo la horquilla introducible en una abertura, practicada al efecto en la placa base, y consiguiéndose la retención por ensamblaje de los bordes de la citada abertura en las ranuras de los apéndices.
20. Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo sujetador de placas de circuitos impresos, se acompaña a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas, deberán ser observadas en sentido amplio y general y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

30. La figura 1 es una representación, vista en al-

10473

- 3 -

193819

26 JUL



zado, del dispositivo sujetador de placas de circuitos im
presos, objeto del presente Modelo de utilidad.

Las figuras 2 y 3 son representaciones, vistas
en perfil y planta respectivamente y en correspondencia con
5. el dibujo anterior, de este dispositivo sujetador.

La figura 4 es una representación, vista en pers
pectiva, de este dispositivo sujetador, convenientemente fi
jado a las placas de circuitos impresos correspondientes.

La figura 5 es una representación parcial en la
10. que puede observarse detalladamente el acoplamiento entre
los apéndices de este dispositivo sujetador y la placa ba
se de circuito impreso.

Al objeto de facilitar la localización de las
distintas partes constitutivas en este dispositivo sujeta
15. dor de placas de circuitos impresos, se han situado núme
ros en las figuras, relacionados con las descripciones que
se realizan a continuación.

Este dispositivo sujetador consiste en una pie
za alargada -1-, con una de sus zonas extremas -2- acodada
20. en ángulo recto, presentando en la proximidad de su termi
nación un entrante -3-, el cual posibilita el acoplamiento
en la abertura -4- de la placa -5-, consiguiendo la suje
ción entre ésta y el dispositivo.

La extremidad opuesta a la zona -2- de la pieza
25. -1- determina cuatro apéndices o patas, iguales dos a dos,
a saber el par -6- y -7- y el -8- y -9-. El primer par con
siste en dos patas destinadas a apoyar sobre la placa base
-10-, en tanto que el par -8- y -9-, de mayor longitud, se
introduce en una abertura, practicada al efecto -11- en la
30. placa -10-, con posibilidad de quedar retenida en la misma



merced a las ranuras -12- y -13-, destinadas a permitir el acoplamiento en su interior de los bordes de la abertura -11-, a cuyo efecto la anchura de las ranuras será sensiblemente equivalente al espesor de la placa base -10-.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

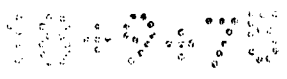
Se reivindica como objeto de este registro por

10. Modelo de utilidad:

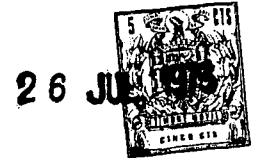
- 1.- Dispositivo sujetador de placas de circuitos impresos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza, sustancialmente alargada, presentando en una de sus zonas extremas un acodamiento dotado, en la proximidad de su terminación, de un entrante susceptible de ensamblar en una abertura al efecto, prevista en una de las placas objeto de sujeción, en tanto que en la otra zona extrema se definen cuatro apéndices, iguales dos a dos, en funciones unos de patas de apoyo, sobre la otra placa a sujetar, estando dotado cada uno de los apéndices integrantes del otro par, de longitud superior a la correspondiente de los apéndices de apoyo, de una ranura en su superficie lateral externa, susceptible asimismo de ensamblar en una abertura prevista en esta última placa, en orden a conseguir la retención entre ésta y la pieza.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

30. 2.- "DISPOSITIVO SUJETADOR DE PLACAS DE CIRCUI



- 5 - 193819



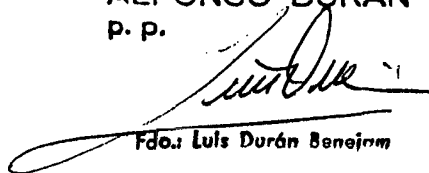
TOS IMPRESOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

5.

Barcelona, 26 JUL. 1973
P.A. de LAVIS, S.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/ng.



FIG.1

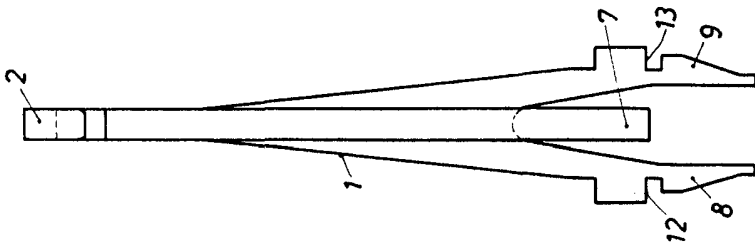


FIG.2

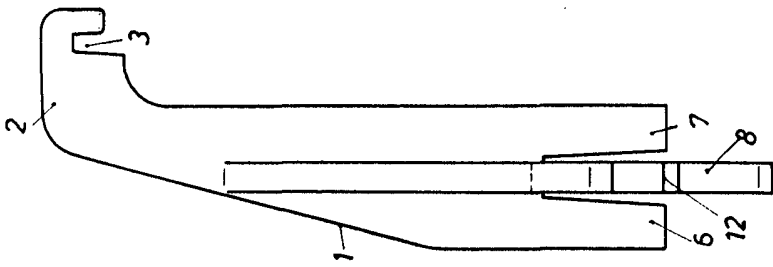


FIG.3

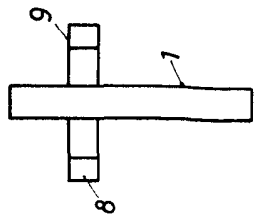


FIG.4

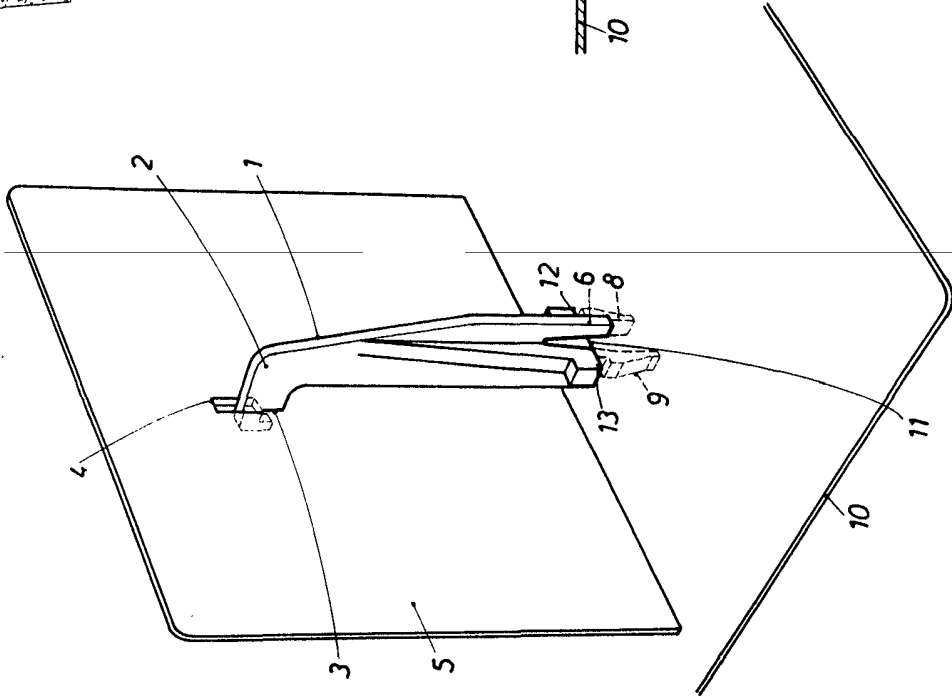
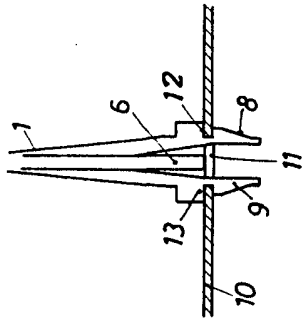


FIG.5



BARCELONA. 26 JUL 1973
P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benítez