



87564

## MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de HIJOS DE J. SERRA BORRAS, de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Legalidad número 12, por "UNA PLACA GUIA-AGUJAS COMPUESTA PARA MAQUINAS TEXTILES".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una placa guía-agujas compuesta para máquinas textiles, que permite la adaptación de la posición de los orificios de la placa guía a las variaciones de posición de los orificios de los cartones, provocadas por cambios de humedad y temperatura.

10 Es conocida que en las placas guías perforadas continuas, y en virtud de las desiguales dilataciones producidas en los cartones, se pierde la exacta correspondencia entre los orificios de placa y cartones, produciéndose más rápidamente el/<sup>de</sup>terioro de estos últimos al forzarse la posición de las agujas. En cambio, con los sectores perforados desplazables de la placa guía-agujas reivindicada, se puede regular la posición de estos sectores en correspondencia con las variaciones de los cartones.

15 La placa guía-agujas compuesta, se caracteriza por estar subdividida en el sentido transversal, formando una serie



de placas perforadas independientes con juntas laterales  
verticales a tope.

Las diversas partes en que se divide la placa, presenta  
20 los bordes superpuestos con los del marco, verificándose la  
unión de cada sector al marco mediante tornillos. Los ori-  
ficios de los sectores perforados tienen forma de colisas  
para permitir el corrimiento independiente de la posición  
de las divisiones de la placa y adaptar sus orificios a la  
25 posición resultante de los orificios de los cartones, según  
las deformaciones que en estos últimos se hayan producido por  
cambios de humedad o temperatura ambiente.

En algunos casos en que los elementos de la placa están  
convenientemente guiados para su movimiento en el plano vere-  
30 tical, se verifica su desplazamiento actuando en una palanca  
vertical anclada en los vértices del montante lateral del mar-  
co con la zona central fija a la placa perforada. Aflojando  
los tornillos de fijación de los extremos de la palanca, se  
puede efectuar la oscilación de la palanca a lo ancho de las  
35 ranuras de fijación del tornillo y desplazar la placa per-  
forada en uno u otro sentido.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-  
senta un caso de realización práctica de la placa guía - agujas  
compuesta para máquinas textiles, objeto del presente Modelo  
40 de Utilidad, en el caso de estar formada solo por dos secto-  
res perforados y con una palanca de desplazamiento. En el caso  
de tres sectores, se precisarían dos palancas laterales para  
accionamiento de los sectores extremos. La figura 1, <sup>muestra</sup> una vista  
en alzado frontal y la figura 2 una vista en planta, viéndose  
45 en la figura 3 un corte en plano vertical según la línea AB.

254



Siguiendo los dibujos, se ven los dos sectores independien -  
tes -1- y -2- que componen la placa - guía perforada, así como  
el marco de largueros horizontales -3-, en cuyos encajes delan-  
teros se adaptan los sectores sujetos por las pletinas -4- y -5-  
50 sujetas a los largueros por tornillos -6-. El conjunto del marco  
se sujeta por sus laterales al lado -7- de un angular, y median -  
te unos tornillos -8-. El otro lado -9- del angular, presenta  
los tornillos -10- de anclaje al soporte del telar.

La pletina -11- sujeta por el tornillo superior -12- y el  
55 inferior -13- con ranuras colisas al montante del marco, lleva  
un punto central sujeto por el vástago roscado -14- al sector  
perforado -2- por el que se efectúa el desplazamiento lateral .

Se fabricará la placa guía-agujas compuesta para máquinas  
textiles, con los materiales apropiados a cada uno de sus ele -  
60 mentos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimen -  
siones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su  
esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.- Una placa guía-agujas compuesta para máquinas textiles,  
65 caracterizada porqué está subdividida en el sentido transver -  
sal formando una serie de placas perforadas independientes con  
juntas laterales verticales a tope.

2ª.- Una placa guía-agujas compuesta para máquinas textiles ,  
según reivindicación 1ª., caracterizada porqué las diversas  
70 partes en que se divide la placa presenta los bordes superpues -  
tos con los del marco, verificándose la unión de cada sector  
al marco mediante tornillos. Los orificios de los sectores per -  
forados tienen forma de colisas para permitir el corrimiento  
independiente de la posición de las divisiones de la placa y



75 adaptar sus orificios a la posición resultante de los orificios de los cartones, según las deformaciones que en estos últimos se hayan producido por cambios de humedad o temperatura ambientes.

3ª.- Una placa guía-agujas compuesta para máquinas textiles.

80 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia -  
81 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Mayo de 1.961.

P. A.

*[Handwritten signature]*



FIG. 1

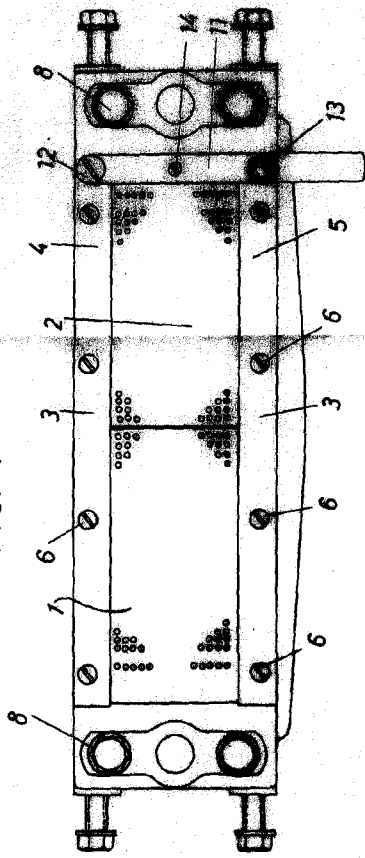


FIG. 3

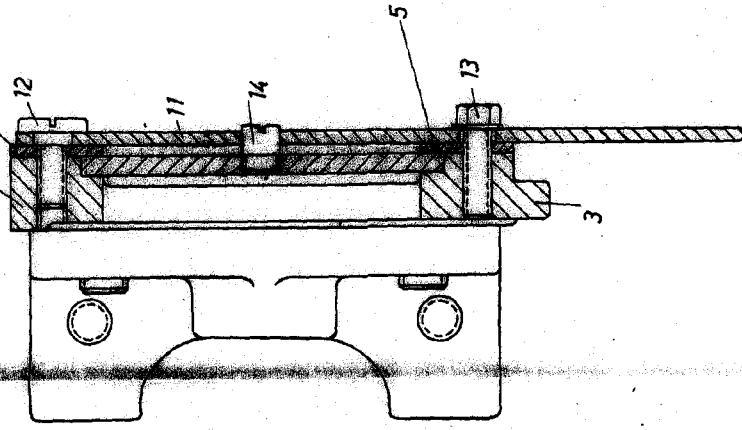
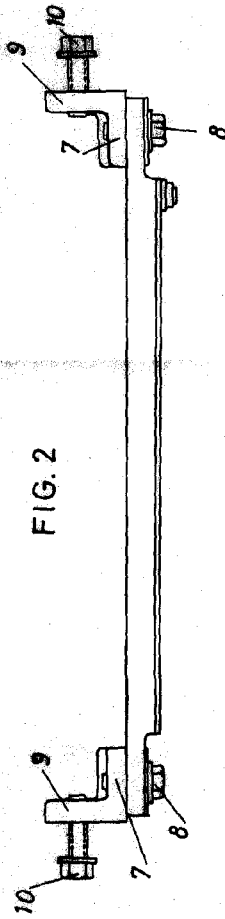


FIG. 2



25 Mayo 64  
Mallorca