



98516

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JUAN MONTFORT FABÁ, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, San Mateo 1. - - - - -
por: "PLACA GUIAHILOS COMPUESTA, PARA MONTURAS DE MÁQUINAS
DE TEJIDOS LABRADOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
placa guiahilos compuesta, para monturas de máquinas de
tejidos labrados, tales como las Jacquard, Vincenzi, y
5 similares.

Como ya es sabido, las placas del indicado tipo,
además de proporcionar el perfecto guiado de los hilos de la
montura por los orificios de que estas placas están provis-
tas, deben impedir la rotura de estos hilos ocasionada por
30 du desgaste, debido al roce de los mismos con los bordes de



los aludidos orificios. Con el fin de evitar en lo posible estas roturas, y lograr una continuidad de marcha en el trabajo de la máquina textil y que se traduzca en un buen rendimiento de la misma, han sido ensayados diversos tipos de placas, dotando a las mismas de unos orificios con bordes más o menos romos. A pesar de ello, estos bordes presentan el inconveniente de su reducida superficie de contacto lo que resulta insuficiente para el perfecto deslizamiento de los hilos. Para subsanar esta deficiencia, se han probado placas constituidas con diversos materiales y con un mayor grosor, guarneciendo los orificios practicados en las mismas mediante la disposición de unos ojetes o casquillos a teavés de los que se facilita el deslizamiento de los hilos, sin embargo esta realización presenta el inconveniente de que tales ojetes, debido a la acción de roce ejercida por los hilos en su movimiento de vaivén, se desprenden fácilmente del correspondiente orificio.

Los referidos problemas e inconvenientes quedan eliminados definitivamente mediante la placa guiahilos compuesta objeto del presente modelo, la cual está constituida a base de dos placas o planchas superpuestas, ventajosamente adheridas entre si, y encajadas en el correspondiente marco o bien sujetadas mediante otro cualquiera de los sistemas ya conocidos, cuyas placas presentan una pluralidad de orificios enfrentados dotados en su interior de sendos escalones anulares, con preferencia ligeramente cónicos, en los que quedan aplicados por sus bordes extremos unos pequeños casquillos interiormente convexos y lisos, los cuales se hallan encajados en dichos orificios e interpuestos entre las dos placas.



Seguidamente se describe con mayor detalle la placa compuesta en cuestión, para lo cual se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 indica en sección alzada los elementos componentes de un fragmento de la placa guiahilos de referencia, en disposición desacoplada.

La figura 2 ilustra, asimismo en sección alzada, un fragmento de esta placa, ya montada y en fase de trabajo.

Esta realización comprende dos placas -1- y -2- provistas de respectivas pluralidades de orificios -3- y -4-, en los que se hallan ajustados por mitad sendos casquillos -5- al superponer dichas dos placas entre sí, preferentemente con interposición de un adhesivo -5'- adecuado, y al encarjar las mismas en el correspondiente marco o bien al ser sujetadas por su borde por cualquiera de los sistemas de fijación conocidos y que se emplean en estas instalaciones, quedando tales casquillos -5- aplicados por sus bordes extremos en respectivos escalones anulares -6-, ventajosamente cónicos, previstos en el interior de las bocas de los orificios -3- y -4-.

Los casquillos -5- presentan sus bordes internos -6'- romos, para facilitar así el deslizamiento suave sobre los mismos de los correspondientes hilos -7- de la montura y evitando su desgaste, a cuyo guiado suave coadyuvan las paredes internas de los orificios -8- de los propios casquillos, estando constituidos éstos por una porcelana, cris-



tal o a base de un material similar, ventajosamente duro y pulido para facilitar el buen deslizamiento sobre su superficie.

5 A fin de eliminar toda posibilidad de roce de los hilos -7- contra las placas -1- y -2-, los bordes -9- de los orificios -10- que, juntamente con los orificios -3- y -4- constituyen los asientos anulares -6-, son de un diámetro mayor que el de los orificios -8- de los casquillos, lo que permite la debida y normal inclinación que los hilos -7-
10 adoptan durante su trabajo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.
15 Podrá, pues, fabricarse esta placa en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios de fijación y montaje más conveniente, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Placa guiahilos compuesta, para monturas de máquinas de tejidos labrados, caracterizada esencialmente por comprender dos placas superpuestas y perforadas según
25 múltiples orificios, cuyas perforaciones presentan en las caras enfrentadas de estas placas sendos ensanchamientos formando cavidad, estando alojados ajustadamente en cada hueco así constituido sendos casquillos de bordes interiores convexos por los que discurren guiados los respectivos hilos
30 de la montura.



2.- Placa guiahilos compuesta, para monturas de máquinas de tejidos labrados, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los orificios de las placas presentan un diámetro mayor que el paso interior de los casquillos, con el fin de eliminar el roce de los hilos de la montura contra los citados orificios.

3.- Placa guiahilos compuesta, para monturas de máquinas de tejidos labrados, según la reivindicación 1, caracterizada porque las dos placas perforadas se hallan unidas entre sí mediante la interposición de un adhesivo, y porque los escalones anulares, determinados por la diferencia de diámetro existente entre los orificios de dichas placas y sus respectivas cavidades, presentan una ligera conicidad.

4.- PLACA GUIAHILOS COMPUESTA, PARA MONTURAS DE MÁQUINAS DE TEJIDOS LABRADOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid a 16 de Marzo de 1963.

JUAN MONTFORT FABÁ

P.A.
MANUEL DE RAFAEL
P.P.



16 MAR

Fig. 1

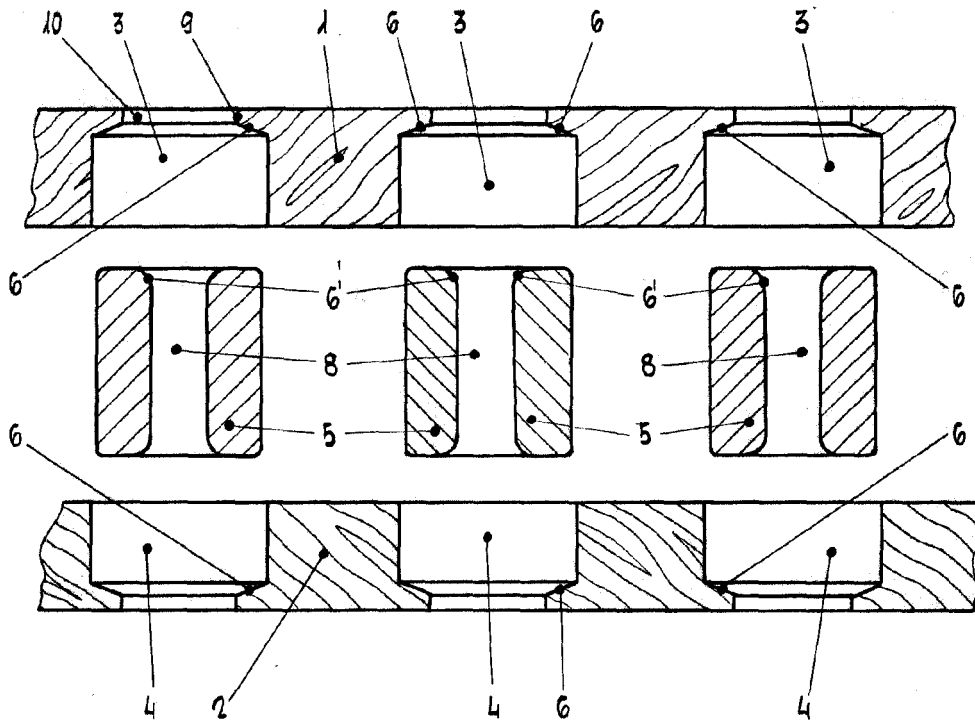
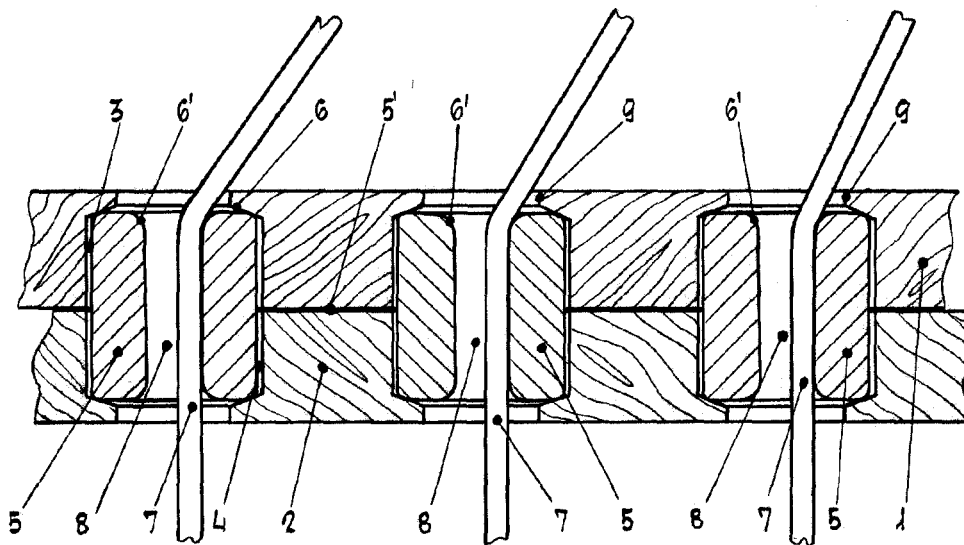


Fig. 2



Barcelona, 16 Marzo 1963.
p. a.

[Handwritten signature]

Escala variable