

51956-



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN NUEVO SOPORTE PARA SUJETAR HORNAS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JUAN PUIG NOVELLA, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), calle de Arquímedes, nº 225.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere, como su nombre indica, a un nuevo soporte para sujetar hornas destinadas al acabado de géneros de punto.

5

Este soporte tiene la ventaja y nueva utilidad consistente en que permite soportar cualquier tipo de horna pudiendo sujetar sobre el mismo una determinada horna y luego sustituir dicha horna por otra, cuando así convenga, a diferencia de lo que sucede con las actuales hornas conocidas y fabricadas en nuestro país que

•51956



constan, como es sabido, de unos medios de soporte directamente unidos a ellas, lo que hace que, para sustituir una horma, tenga que sustituirse conjuntamente la horma propiamente dicha y los medios solidarios de ella que se utilizan para soportarla.

Además de esta ventaja que facilita la manipulación de las hormas durante el montaje de las mismas y que evita numerosas operaciones hasta ahora imprescindibles, el presente modelo tiene la ventaja adicional que supone permitir la utilización de la horma, más económica, puesto que la misma se realiza limitándola a su parte realmente activa y necesaria prescindiendo de los órganos de soporte usuales mucho más costosos al tener que vincularlos de un modo directo a esta parte activa. Al emplear un nuevo soporte de este tipo al cual se adaptan muy diversos y variados tipos de hormas, se introduce una doble economía en lo referente al capital necesario para la utilización de un determinado número de hormas aplicable a las máquinas destinadas al acabado de géneros de punto.

El presente modelo comprende esencialmente una pieza principal de sujeción ahorquillada, es decir provista de dos brazos ligeramente elásticos, opuestos y situados enfrente el uno del otro, cada uno de los cuales presenta en su superficie interna, opuesta a la superficie interna similar del otro brazo, unos entrantes/salientes destinados a encajar con unos salientes/entrantes complementarios existentes en las superficies laterales y opuestas de la extremidad de la horma que está opuesta al pie de

•51956



la misma, con la particularidad adicional que la citada
pieza principal ahorquillada tiene sus dos brazos dis-
puestos para que entre ellos se adapte la citada extre-
5 midad de la horma encajando complementariamente los en-
trantes y los salientes de unas y otras superficies per-
tenecientes a la pieza ahorquillada y a la horma y exis-
tiendo en la extremidad libre de la pieza ahorquillada
un cierre que mantiene los dos brazos de la horquilla ce-
rrados y presionados contra la correspondiente extremidad
10 de la horma, al quedar esta última situada entre los dos
brazos antes citados. La pieza de sujeción ahorquillada
va provista de un medio de enganche que sobresale de la
misma, como un doble gancho solidarizado a la parte pos-
terior del puente de unión de la pieza ahorquillada, y
15 los dos brazos de la horquilla se cierran ventajosamente
por sus extremos libres, mediante una pieza auxiliar de
quita y pon en la que encajan las dos extremidades de los
dos brazos de la pieza principal, teniendo las paredes in-
ternas de dicha pieza auxiliar unos entrantes/salientes
20 cuya disposición tiende a reunir los dos brazos al enca-
jar estos últimos en la indicada pieza auxiliar.

Para facilitar la comprensión de este modelo se adjun-
ta, a título enunciativo y sin carácter restrictivo, un
plano en el que se muestran diversas figuras que represen-
25 tan un modelo de ejecución preferente de un nuevo soporte
de este tipo.

En la figura 1 es de ver el alzado frontal del nuevo
soporte abierto.

En la figura 2 se representa una sección para la línea



•51956

2-2 de la figura.

La figura 3 corresponde a una planta de la pieza representada en la figura 1.

5 La figura 4 muestra la pieza de sujeción utilizada para cerrar por sus extremos libres la pieza representada en las figuras anteriores.

La figura 5 es una vista de conjunto del soporte y de la horma montada sobre el mismo.

10 En todas estas figuras se muestra el acoplamiento por encaje de la parte inferior de la horma 11 en el interior de los brazos de la pieza de soporte 10 y la correspondiente sujeción y solidarización que se obtiene entre uno y otro elemento mediante el cierre de las extremidades libres de los brazos 10_1-10_2 de la pieza de soporte 10, empleando la pieza de cierre 13 representada en la figura 4.

15 La pieza de sujeción ahorquillada 10 va provista de un doble gancho 12 solidarizado a la parte posterior del puente de unión de la pieza ahorquillada 10 y destinado al montaje del soporte en el lugar que le corresponde. Los

20 brazos 10_1 y 10_2 están provistos de entrantes/salientes $10'_1-10'_2$ y lo mismo sucede con la pieza 13 que está provista de entrantes/salientes $13'-13''$ de modo que se produzca el encaje complementado de todas las piezas aludidas. El número de estos entrantes/salientes es variable

25 y su disposición es también susceptible de múltiples variantes.

Se comprende que podrán introducirse en el presente modelo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no afecten la esencialidad del mis-

• 51956



no, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - UN NUEVO SOPORTE PARA SUJETAR HORMAS, caracteri-
zado porque comprende esencialmente una pieza principal
de sujeción ahorquillada, es decir provista de dos bra-
zos ligeramente elásticos, opuestos y situados enfrente
el uno del otro, cada uno de los cuales presenta en su
superficie interna, opuesta a la superficie interna si-
10 milar del otro brazo, unos entrantes/salientes destina-
dos a encajar con unos salientes/entrantes complementa-
rios existentes en las superficies laterales y opuestas
de la extremidad de la horma que está opuesta al pie de
la misma, con la particularidad adicional que la citada
15 pieza principal ahorquillada tiene sus dos brazos dispues-
tos para que entre ellos se adapte la citada extremidad
de la horma encajando complementariamente los entrantes
y los salientes de unas y otras superficies pertenecien-
tes a la pieza ahorquillada y a la horma y existiendo en
20 la extremidad libre de la pieza ahorquillada un cierre
que mantiene los dos brazos de la horquilla cerrados y
presionados contra la correspondiente extremidad de la
horma, al quedar esta última situada entre los dos brazos
antes citados.

25 2ª - Un nuevo soporte, según la anterior reivindicación,
en el que la pieza de sujeción ahorquillada va provista de
un medio de enganche que sobresale de la misma, como un
doble gancho solidarizado a la parte posterior del puen-
te de unión de la pieza ahorquillada, y los dos brazos

•51956



5

de la horquilla se cierran ventajosamente por sus extremos libres, mediante una pieza auxiliar de quita y pon en la que encajan las dos extremidades de los dos brazos de la pieza principal, teniendo las paredes internas de dicha pieza auxiliar unos entrantes/salientes cuya disposición tiende a reunir los dos brazos al encajar estos últimos en la indicada pieza auxiliar.

3ª - UN NUEVO SOPORTE PARA SUJETAR FORMAS.

10

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 3 de Enero de 1.956

JUAN PUIG NOVELLA

P.A.

Morgades

51956

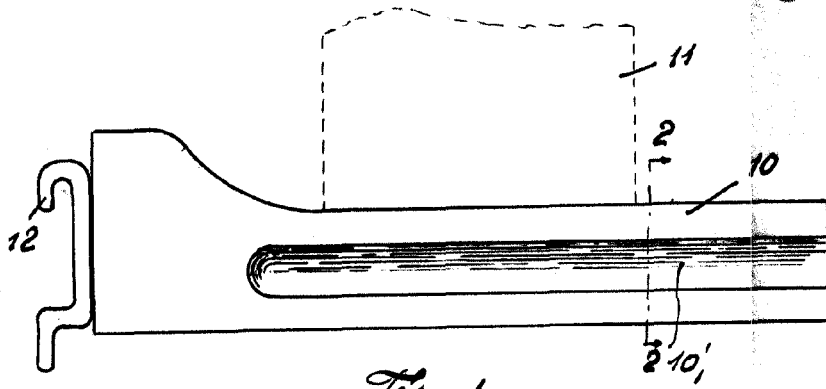


Fig 1

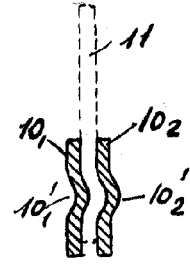


Fig 2

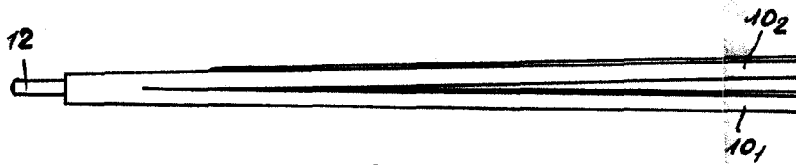


Fig 3

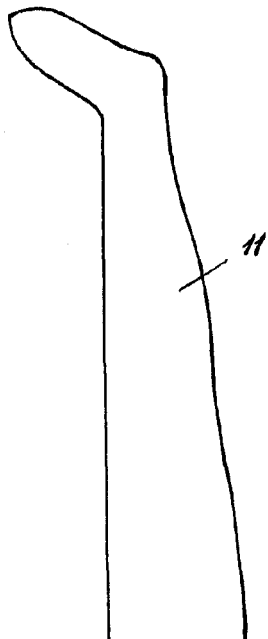


Fig 5

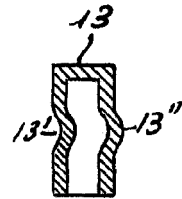
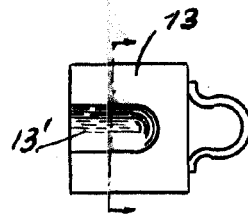


Fig 4

Escala variable

Madrid,
J.J. Morgades Graner
p.a.
p.p.