

227422



227422

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE GENERO DE PUNTO DE BARRA RECTA", cuyo privilegio se solicita a favor de Don MARIANO CLOSA MAYNOU, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), calle San Valentín, nº 91.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente se refiere, como su nombre indica, a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas de género de punto de confeccionado completo, tipo "Cotton" que permiten un aumento considerable del número de pasadas de la máquina de género de punto de barra recta, permitiendo los cambios bruscos del movimiento de avance de la platina así como la colocación de un gran número de platinas por unidad de longitud de la barra portadora de las mismas, condiciones estas



últimas imprescindibles hoy en día para el logro de un elevado rendimiento de producción así como una gran finura del tejido producido con este tipo de máquina.

5 Se comprende fácilmente la importancia que los citados perfeccionamientos tienen en cuanto están relacionados con la producción y fabricación industrial de este tipo de maquinaria, teniendo en cuenta el aumento de rendimiento y las posibilidades de producción que se logran aplicándolos en la forma que queda definida en las reivindicaciones establecidas al pie de la presente memoria.

15 Los presentes perfeccionamientos consisten esencialmente en combinar las platinas deslizantes de recogida que se disponen deslizantes en las respectivas ranuras enfrentadas de dos reglas ranuradas opuestas que forman la caja de platinas, con una regla superior de tope la cual se provee de un borde de ataque constituido por una pieza de resina sintética poliamídica, como nylon, la cual se dispone en el sentido longitudinal de la caja de platinas frente a los sucesivos talones posteriores de las respectivas platinas deslizantes de recogida.

20 Para facilitar la comprensión de la presente patente, se adjunta a título enunciativo y sin carácter restrictivo, un plano que muestra, en forma muy esquemática, 25 en que consisten estos perfeccionamientos convenientemente aplicados a una máquina de género de punto de barra recta vista en sección en la parte de la misma correspondiente a la caja portadora de las platinas así como a las ondas oscilantes accionadoras de estas últi-



mas.

5 De acuerdo con lo que indica el plano anexo, en los telares de género de punto de barra recta del tipo llamado "Cotton" destinados a confeccionar artículos de género de punto de un modo completo, como por ejemplo medias, las platinas de recogida 11 son los órganos que proporcionan y "recogen" el hilo necesario en las agujas para la formación de la malla.

10 De acuerdo con estos perfeccionamientos el conjunto de las dos reglas ranuradas 12 y 13 quedan acopladas de modo que constituyen una caja llamada de platinas en donde van alojadas las platinas 11 cada una de las cuales desliza convenientemente guiada por las ranuras 12'-13' que le corresponden. A la citada caja va acoplada la reglilla superior de tope 14 que se provee en su parte posterior de un borde de ataque ó mejor dicho de un borde de tope limitador de la carrera de las platinas 11 formado por una regla de materia plástica poliamidica, preferentemente del tipo denominado "zytel".

15 Esta regla 15 absorbadora de los choques y limitadora de la carrera de las platinas de recogida 11 está establecida en toda la amplitud longitudinal de la caja de platinas. Las platinas 11 sufren unos movimientos de avance intermitentes de acuerdo con el número de pasadas del telar por intermedio de las palancas 16, llamadas ondas, que a su vez reciben sus movimientos de oscilación por el empuje ejercido por una leva 17 de movimiento alternativo en el sentido perpendicular al plano que contiene la figura. Estos movimientos de avance de

20

25



las platinas son bruscos llegando a un promedio del orden de 20 metros por segundo lo que hace que la platina ll vuelva en un instante a su posición de reposo habiendo recogido el hilo necesario para formar dos
5 mallas. El paso de este movimiento a la fase de reposo absoluto se logra mediante la reglilla de tope 4-5 dispuesta sobre la caja formada por 12-13. La reglilla 14 es preferentemente de bronce y debe tener una gran
10 rigidez y elasticidad proveyéndose de una ranura longitudinal en su parte posterior en la que se adapta la reglilla secundaria ó varilla 15 de nylon laminado cuya dureza y elasticidad sirven para absorber los choques contra los talones de las correspondientes platinas de recogida ll, a medida que va funcionando el te-
15 lar.

Descrito suficientemente en que consisten los presentes perfeccionamientos en correspondencia con la figura representada en el plano anexo, se comprende que podrán introducirse en los mismos cualesquiera modificaciones
20 de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren la esencialidad de la presente patente, a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas, ni puestas en ejecución en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

25

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

1ª - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE GENERO DE PUNTO DE BARRA RECTA, caracterizados porque consisten esencialmente en combinar las platinas deslizantes de recogida que se disponen deslizantes en las

221422



5 respectivas ranuras enfrentadas de dos reglas ranuradas
opuestas que forman la caja de platinas, con una regla
superior de tope la cual se provee de un borde de ata-
que constituido por una pieza de resina sintética polia-
mídica, como nylon, la cual se dispone en el sentido
longitudinal de la caja de platinas frente a los sucesi-
vos talones posteriores de las respectivas platinas des-
lizantes de recogida.

10 2ª - Perfeccionamientos, según la anterior reivindi-
cación, en los que la regla superior de tope se provee
de una ranura longitudinal siguiendo una alineación pa-
ralela a la alineación de las sucesivas agujas de la
fontura, y en adaptar en esta ranura una varilla de ny-
lon laminado, de gran dureza y elasticidad, que se ha-
ce sobresalir con respecto a la regla de tope, en direc-
15 ción a los sucesivos talones de las platinas de recogida
manejadas por las ondas.

3ª - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS
DE GENERO DE PUNTO DE BARRA RECTA.

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

MADRID, 21 de Marzo de 1.956

MARIANO CLOSA MAYNOU

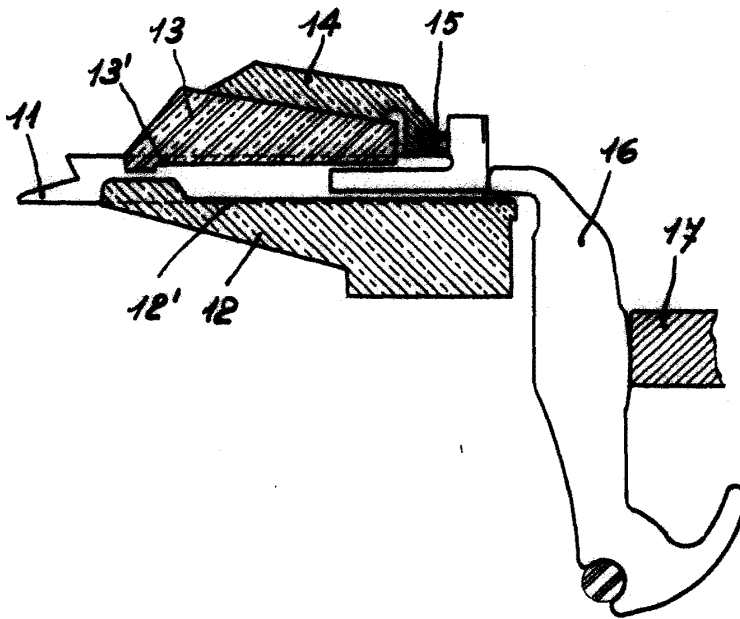
P.A.

Morgades

MARIANO CLOSA MAYNOU

HOJA UNICA

227422



MADRID.
p.a. J. J. Mangado y Cia
p.p.

Escala variable