



252884

252884

Dn. Elías Serraviñals Sarsanedas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Roger de Flor nº 91, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS COSTILLAS PARA TELARES DE MAQUINITA".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de patente de introducción lo constituyen determinados perfeccionamientos introducidos en la constitución y acondicionamiento de las costillas para telares de maquina, que se caracterizan por el hecho de estar dotadas de un doble ranurado, con escalones alternados para poder encajar, en dos posiciones distintas, los tapones que se apoyan sobre los ganchos para hacer funcionar los lizos.

Las costillas, a que se refiere el invento, están fabricadas de material plástico moldeado y ofrecen la particularidad de que los tapones son de distinta forma, tanto en su base de acoplamiento, como en su perfil, que es adecuado, según estén destinados al accionamiento de los ganchos de los lizos, o el cambio de cajón, para que entre en función la lanzadera que efectúa pasadas de distinto color.-

Otro de los perfeccionamientos introducidos estriba, en que los tapones se fabrican también en material plástico, de distintos colores, al objeto de distinguir, por el color de los tapones, el ligamento clásico y determinado, concertado sobre las ranuras de la costilla.-

252884



20 Otra de las mejoras que se patenta, consiste en que el -
pasador, que solidariza los tapones con la cuchilla y que pa-
sa a través de los taladros previstos en el talón de cada ca-
jón, queda asegurado en su posición, quedando impedida su sali-
da, mediante una lengüeta metálica, que atraviesa perpendicu-
25 larmente la perforación por la que pasa el pasador, siendo -
luego doblada esta lengüeta sobre si misma, para completar la
obturación de dicho paso.-

Los citados perfeccionamientos son explotados con éxito
en Italia, pero como que, hasta el presente, no han sido co-
30 nocidos, practicados, ni divulgados en nuestro país, se soli-
cita, de acuerdo con la legislación vigente sobre la materia,
la correspondiente patente de introducción, que garantizará, a
su peticionario, el privilegio de su explotación en España, -
durante un periodo de 10 años.-

35 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante
de la presente memoria descriptiva, se representa, a título
de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización
práctica de la costilla perfeccionada, para telares de maqui-
nita, a que nos hemos referido en el preámbulo de esta des-
40 cripción.-

Los citados dibujos muestran:

Fig.1 Vista en planta de una costilla provista del ranu-
rado escalonado, que permite colocar los tapones, encajados -
en dos posiciones distintas.-

45 Fig.2. Vista lateral de un tapón, con el talón escalona-
do y perforado, cuyo perfil corresponde a los que accionan -
los ganchos de los lizos.-

Fig.3. Vista lateral de un tapón con escalonamiento sim-
ple, cuyo perfil corresponde al de cambio de cajón, para tra-
50 bajar con una lanzadera cargada con hilo de color distinto.-



252884

Figs. 4 y 5 muestran las secciones correspondientes a los cortes por las líneas -a- -a'- y -b- -b'- de Fig.1, mostrando la colocación de un mismo tapón, en dos posiciones distintas.-

55 La Fig.6 un tapón, representado en sección, montado dentro de la costilla, según la posición correspondiente al corte -c- -c'- de Fig.1, siendo dicho tapón del tipo destinado a provocar el cambio de cajón.-

60 Fig.7. Detalle de un fragmento de la costilla, vista en perspectiva, con los tapones colocados en dos posiciones distintas y sujetos por el pasador, que está retenido por una lengüeta metálica, que penetra en el extremo de la costilla.-

Para facilitar la descripción de las mejoras aportadas en las costillas para telares de maquinita, objeto del invento, nos referiremos a los citados dibujos.-

65 Tal como se demuestra gráficamente por la vista en planta de Fig.1 y por la perspectiva de Fig.7, la costilla -1- presenta un doble ranurado transversal, practicado en posición alternada -2- -3-, con escalones igualmente alternados -2'- -3'-, - en los que se encajan los tapones -4- ó -5-, en dos posiciones
70 alternativamente opuestas, a fin de establecer, con más facilidad, el dibujo del tejido, haciendo que dichos tapones se apoyen sobre unos u otros ganchos, para hacer funcionar los lizos.-

Los tapones -4-, destinados al accionamiento de los ganchos de los lizos, presentan un talón taladrado -4'-, por el interior de cuyo taladro pasa la varilla -6- que lo solidariza.
75

Los tapones -5-, cuyo perfil es adecuado para provocar el cambio de cajón, para que trabaje la lanzadera del color correspondiente, presentan, igualmente, un talón taladrado -5'-, por el interior de cuyo taladro pasa el referido pasador -6-.

80 Tanto los tapones -4- como los de perfil distinto -5-, van provistos, junto al talón, de un dentado -4''- ó -5''-, que se



252884

ajuste al escalonamiento correspondiente -2'- 6 -3'- de cada
ranura, a los efectos de poder colocar los tapones -4- y -5-
en una de las dos posiciones alternadas, tal como se demues-
tra por la sección de las Figs. 4, 5 y 6.-

Uno de los extremos de la costilla lleva practicada una
rendija transversal -8-, perpendicular al eje del pasador -6-.

En dicha rendija -8- penetra una lengüeta metálica flexi-
ble -7-, la cual atraviesa perpendicularmente el paso cilíndrico
por el que se introduce la varilla -6-, siendo luego dobla-
da dicha lengüeta sobre sí misma, para asegurar la obturación
del referido paso, e impedir la salida del pasador.-

La costilla es obtenida directamente con su ranurado, por
moldeo o prensado de material plástico y lleva los correspon-
dientes ganchos metálicos -9- -9'- para la unión con las demás
costillas.-

Los tapones de una misma forma, o sea los que correspon-
den al accionamiento de los ganchos de los lizos y los desti-
nados al cambio de cajón de la lanzadera, se fabrican, igual-
mente, en material plástico en distintos colores, a fin de que,
una vez colocados en la posición adecuada al dibujo que se desea
tejer, el ligamento de dicho tejido y especialmente el corres-
pondiente a dibujos clásicos, pueda ser distinguido por el -
color de los tapones empleados.-

Por consiguiente que la forma, dimensiones y clases de
material plástico empleados en la fabricación, tanto de la cos-
tilla, como de los tapones, podrán variar y sufrir todas aque-
llas modificaciones y sustituciones que no afecten a su esen-
cialidad.-

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70
del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace
constar, como fuente informativa, que los perfeccionamientos
introducidos en las costillas para telares de maquineta, a

252884

7 OCT.



que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria,
115 han sido practicados en Italia por la Firma Fratelli Balduini,
FRABA de Brenta-Varese (Italia).-

La patente de introducción por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRO-
DUCIDOS EN LAS COSTILLAS PARA TELARES DE MAQUINITA", cuyo pri-
vilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita
120 por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particulari-
dades, que se concretan en las siguientes,

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

1ª.-"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS COSTILLAS PARA TE-
LARES DE MAQUINITA" caracterizados por el hecho de que la cos-
125 tilla, que es fabricada, por moldeo, en material plástico, pre-
senta un doble ranurado transversal, múltiple, practicado en -
posición alternada, con escalones igualmente alternados, en
los que se encajan los tapones, colocándolos en dos posiciones
alternativamente opuestas, lo que permite establecer, más facil-
130 mente, el dibujo correspondiente al tejido a fabricar.-

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS COSTILLAS PARA TE-
LARES DE MAQUINITA" según la 1ª reivindicación, caracterizados
por el hecho de que los tapones complementarios de las costi-
lles presentan un perfil y altura distintos según estén desti-
135 nados al accionamiento de los ganchos de los lizos o a provo-
car el cambio de cajón de la lanzadera; siendo igualmente dis-
tinto para cada caso el dentado escalonado del talón de acople-
miento del correspondiente tapón, para su correcta colocación
dentro de la ranura elegida, fabricándose los tapones por mol-
140 deo mediante una superpoliamida resistente al desgaste y dispo-
niendo que los tapones sean diferenciables entre sí por medios
ajenos a la forma común e ira de elegirlos, disponerlos y dis-
tinguirlos de modo que en virtud de dicha diferenciación visual
pueda identificarse el ligamento y dibujo propio del tejido re-

252884



145 sultante y determinado por la serie de tapones concertados sobre las ranuras de cada costilla.-

150 3^a.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS COSTILLAS PARA TELARES DE MAQUINITA" caracterizados por el hecho de que el pasador que atraviesa la costilla longitudinalmente y que sujeta -
los tapones en la ranura correspondiente, pasando a través del talauro practicado, al efecto, en su talón, queda retenido por un extremo, mediante una lengüeta metálica flexible, que penetra por una rendija transversal, practicada en el extremo correspondiente de la costilla, atravesando, dicha lengüeta, perpendicularmente el paso cilíndrico por el que se introduce la
155 varilla o pasador, siendo luego doblada sobre si misma, para asegurar la obturación del referido paso.-

160 4^a.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS COSTILLAS PARA TELARES DE MAQUINITA". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 7 de Octubre de 1959.-

P.A. de Dn. Elías Serraviñals Sarsanedas.-

JUAN B. RENTER RIDAURA

252884

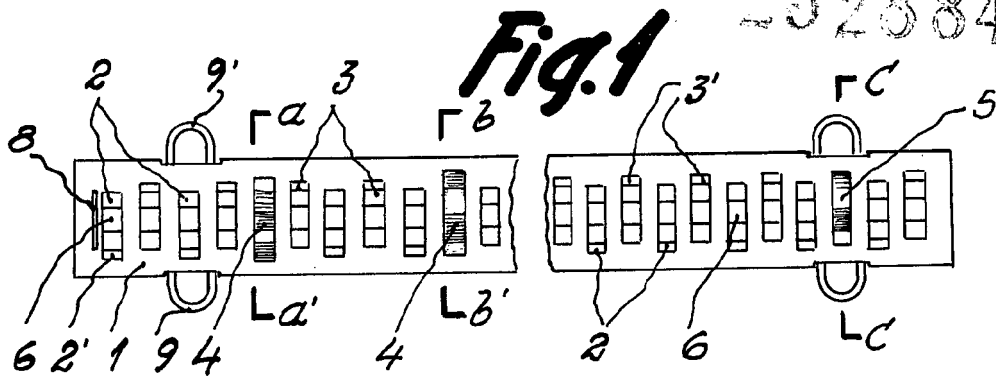


Fig. 2



Fig. 3

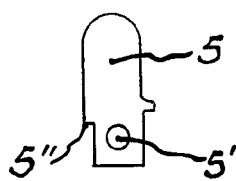


Fig. 4

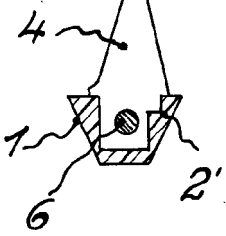


Fig. 5



Fig. 6

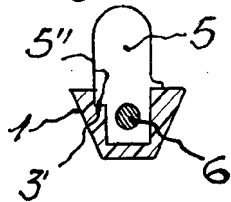
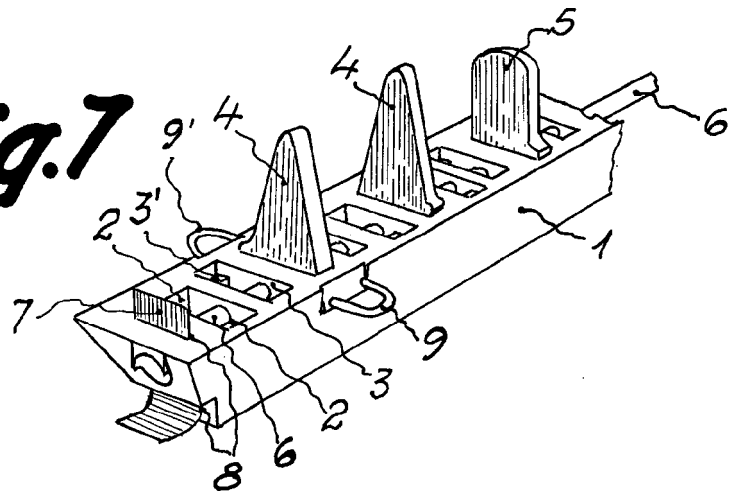


Fig. 7



Barcelona 4 Octubre 1959

P.A. Juan B. Renter Ridauna

Juan B. Renter Ridauna

Escala variable