

376967

27 FEB.



376967

CLASIFICACION TECNICA
CLASIFICACION IPC
CLASE D 04
SUBCLASE B

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, por " PERFECCIO-
NAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE PREPARACION PREVIA
AL TISAJE ", cuyo privilegio se solicita a favor
de la entidad nacional TALLERES J.ROURE, de DAMA-
RIA ENCARNACION JANE DACHS, con domicilio social en
MATARO (Barcelona), c.Gravina, 26.-

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

5 La presente Patente de Introducción se refiere,
tal como se desprende de la lectura de su enunciado,
a unos perfeccionamientos a aplicar a las máquinas
de género de punto en su fase previa de preparación
al tisaje, los cuales aportan un beneficioso efecto
encaminado a la mejora del producto industrial final.

376967



5 El objeto de los perfeccionamientos que se preconizan, consiste en un dispositivo para el recubrimiento en seco de las fibras a tejer, a efectos de evitar que las pilosidades propias de los hilos de confección de prendas de punto ensucien los elementos de textura de la máquina, alterando con ello el normal ciclo de fabricación a la vez que causen un deterioro en los mecanismos de la misma.

10 El recubrimiento de los hilos a emplear, debe ser lo más uniforme posible, en su grosor y repartición, siendo además particularmente interesante y necesario para un buen funcionamiento, que no se produzcan sobre los hilos regruesamientos de recubrimientos, que alterarían el proceso no selectivo de textura obstruyendo los diversos elementos de la máquina por donde deben pasar.

15 Los aludidos inconvenientes son felizmente subsanados por el objeto, dispositivo, y su especial inclusión en el proceso previo al tisaje, resumido en la memoria presente.

20 Estos perfeccionamientos son conocidos y aplicados en el extranjero, pero no están divulgados ni han sido puestos en ejecución en España hasta la presente fecha, por todo lo cual el solicitante recaba, mediante demanda, la explotación exclusiva a su favor de los indicados perfeccionamientos de acuerdo

25

376967



con lo reivindicado al pié de la presente Memoria y acogiéndose para ello a los beneficios que proporciona la vigente Legislación Española sobre Propiedad Industrial.

5 La descripción detallada que se da a continuación, proporciona una idea clara de la presente Patente, al ser considerada con los dibujos que se acompañan en los que a vía de ejemplo y a título meramente ilustrativo, se grafía un modo preferente de ejecución, sin que ello signifique limitación alguna de la amplitud del derecho registral solicitado.

10

La figura 1 muestra una vista sobre el plano vertical de proyección del dispositivo de que se trata, el cual se dispone como lugar más idóneo preferente, vinculado al librador y tributario de él.

15

El hilo procedente de la carrilla correspondiente a la devanadora, pasa sucesivamente por las dos carrillas locas coaxiales 1, correspondientes al dispositivo de que se trata, con lo cual se iguala y eliminan las tensiones que pudiera tener el hilo, carrillas 1, asociadas al dispositivo mediante un brazo acodado 2, pasando seguidamente entre los brazos guía de encarrilamiento 10, para interponerse entre un plato 11, que se halla coaxialmente dispuesto a un eje 12, con facultad de giro loco respecto a él, plato 11 que se enfrenta a un segundo

20

25

376967



5 plato 13, calado en el mismo eje y a cuya rotación se vincula, plato 13 dotado de un disco de parafina en su cara de enfrentamiento al plato 11 y entre los cuales platos 11 y 13 pasa el hilo a parafinar, procedente de las carrillas.

10 El movimiento de giro del plato 11, lo recibe a través del eje 12, calado en él con imposibilidad de rotación independiente el cual eje 12, es tributario en su movimiento del que acciona los rodillos del librador alimentador transmitiéndose el movimiento a base de una convencional caja de transmisiones 20 para el caso de ejes que se cruzan ortogonalmente.

15 El eje 12 es susceptible de deslizarse axialmente, pues se halla únicamente calado entre una pieza soporte 40 y la pared de la carcasa 41 de recubrimiento de la caja de transmisión 20, siendo posible por su peculiar disposición un recambio rápido y sin necesidad de herramientas auxiliares del disco de parafina.

20 La función limitadora de la posibilidad de desplazamiento axial del eje 12, la ejerce un brazo 42 cuyo extremo se apoya en el extremo del eje 12, más cercano a la rueda 20, brazo 42 cuya fuerza de aplicación, es regulable a voluntad mediante la corrección
25 de la situación del contrapeso 50, en el vástago 51,



376967

5 en el que se han practicado una pluralidad de gargantas, asociándose el movimiento del contrapeso al vástago mediante una bola 53 alojada en un taladro ciego 54 y que recibe el efecto de empuje de un resorte de expansión 55.

Se comprende que el brazo de empuje 42 y el vástago roscado 51 constituyen un conjunto rígido de movimiento recíproco simultáneo.

10 La posibilidad de modificar la fuerza de aplicación de brazo 42, permite que el disco de parafina solidario en su rotación al plato 13, sea más o menos intensa, según se requiera.

El hilo ya parafinado, se hace pasar alrededor de los cilindros alimentadores.

15 Descritos suficientemente en qué consisten estos perfeccionamientos, en correspondencia con los diseños que se acompañan, se comprende que podrán introducirse en los mismos cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas, ni puestas en ejecución
20 en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

25 1ª - " PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE PREPARACION PREVIA AL TISAJE", de las que utilizan

376967



5 en el acto previo de recubrimiento de los hilos
discos de parafina, caracterizados porque el hilo
procedente de la carrilla de la devanadora, se hace
pasar sucesivamente por las carrillas locas coaxia-
les del dispositivo solidarizado al alimentador,
y dispuesto ventajosamente anterior a él, pasando
seguidamente entre los brazos de encarrillamiento,
para interponerse entre un plato, coaxialmente dis-
puesto en un eje y con facultad de libre rotación,
10 el cual plato se enfrenta a otro semejante calado
en el mismo eje y cuya rotación se vincula, dotán-
dose a este segundo plato de un disco de parafina
en su cara enfrentada al otro plato.

15 2ª - Perfeccionamientos, según la anterior rei-
vindicación, caracterizados porque el movimiento
de rotación del plato dotado del disco de parafi-
na lo recibe a través del eje escotado al que se
asocia, el cual es tributario del movimiento que
le imprime el árbol de distribución común por
20 acción intermedia de uno de los ejes de los rodillos
del librador.

25 3ª - Perfeccionamientos, según las anteriores
reivindicaciones, y en particular la número 1, ca-
racterizados porque el eje coaxial al plato, con
facultad de libre rotación, y el plato dotado del
disco de parafina, es susceptible de un deslizamiento

376967



axial, por hallarse calado únicamente entre una
pieza soporte y la pared de la carcasa de recu-
brimiento del mecanismo propulsor del eje soli-
dario al plato que se dota del disco de parafina,
5 siendo limitada la posibilidad de desplazamiento
axial de dicho eje, por el empuje que en su extre-
mo calado en la ventana al efecto dispuesta en
la carcasa, ejerce un brazo que forma un conjunto
rígido con un vástago acodado, dotado en su por-
10 ción extrema de una serie de gargantas en las
que se aloja una bola dispuesta en un taladro cie-
go practicado en el contrapeso que se cala en di-
cho vástago, disponiéndose en el fondo del mencio-
nado taladro ciego, un resorte de expansión que
15 ejerce un empuje contra la bola obligándola a
permanecer en la garganta opcionalmente elegida.

4ª - Perfeccionamientos, según la reivindicación
número tres, caracterizados porque la disposición
del contrapeso, en cada garganta supone una posi-
20 bilidad de imprimir diversos grados de presión
del disco parafinado contra el plato, con facultad
de libre rotación, que se le enfrenta y entre los
que se interpone el hilo a parafinar, por la acción
de apriete del brazo, que recibe la acción del mo-
25 mento flector, proporcionado por el contrapeso,
calado en el extremo del conjunto formado por el



376967

brazo y el vástago dotado de una pluralidad de gargantas.

5ª - " PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE PREPARACION PREVIA AL TISAJE ".

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 27 FEB. 1970

TALLERES J. ROURE, de D^a M^a ENCARNACION JANE DACHS,

P.A.,

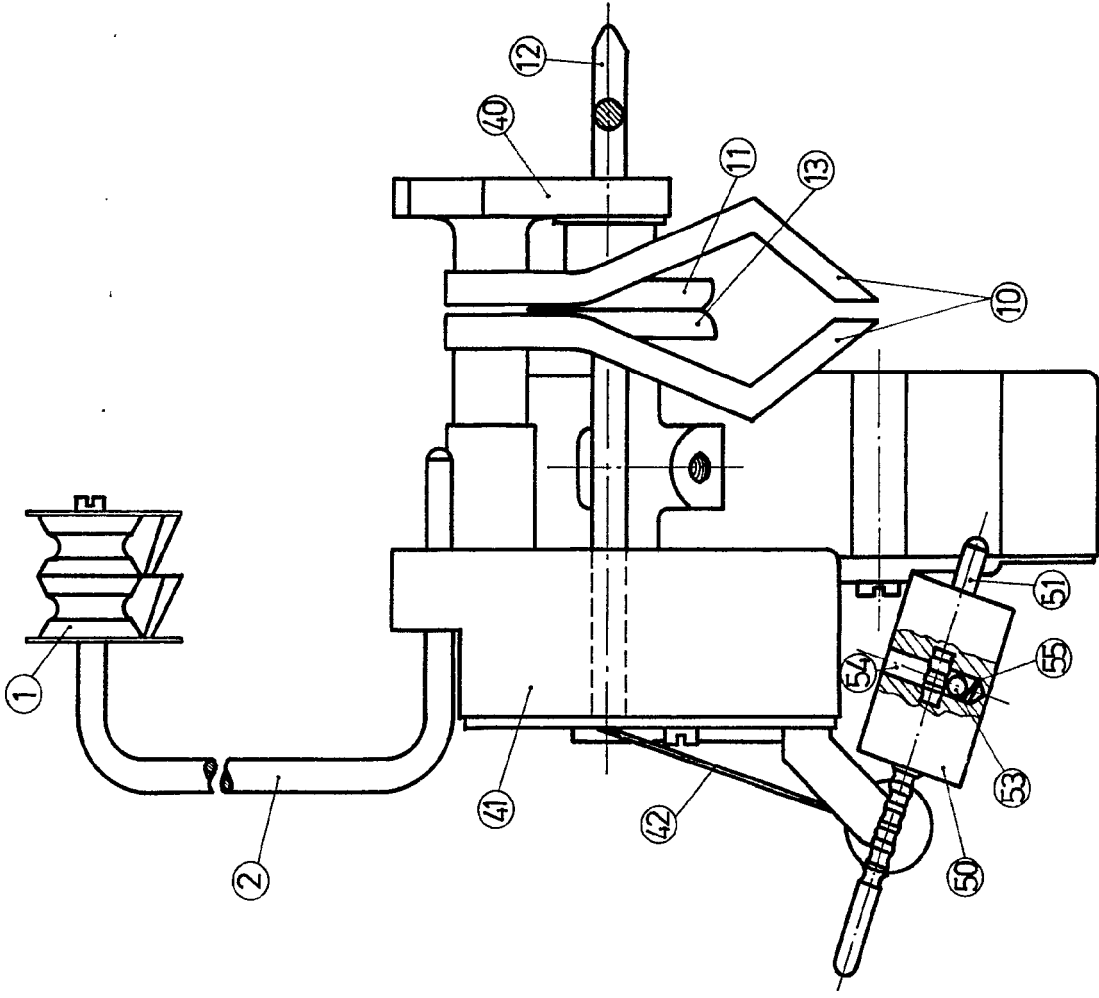
J. J. MORGADES Y GRANER

P. P.


Edo. M.^a del Carmen Morgades Manonelles

3 6967

3 6967

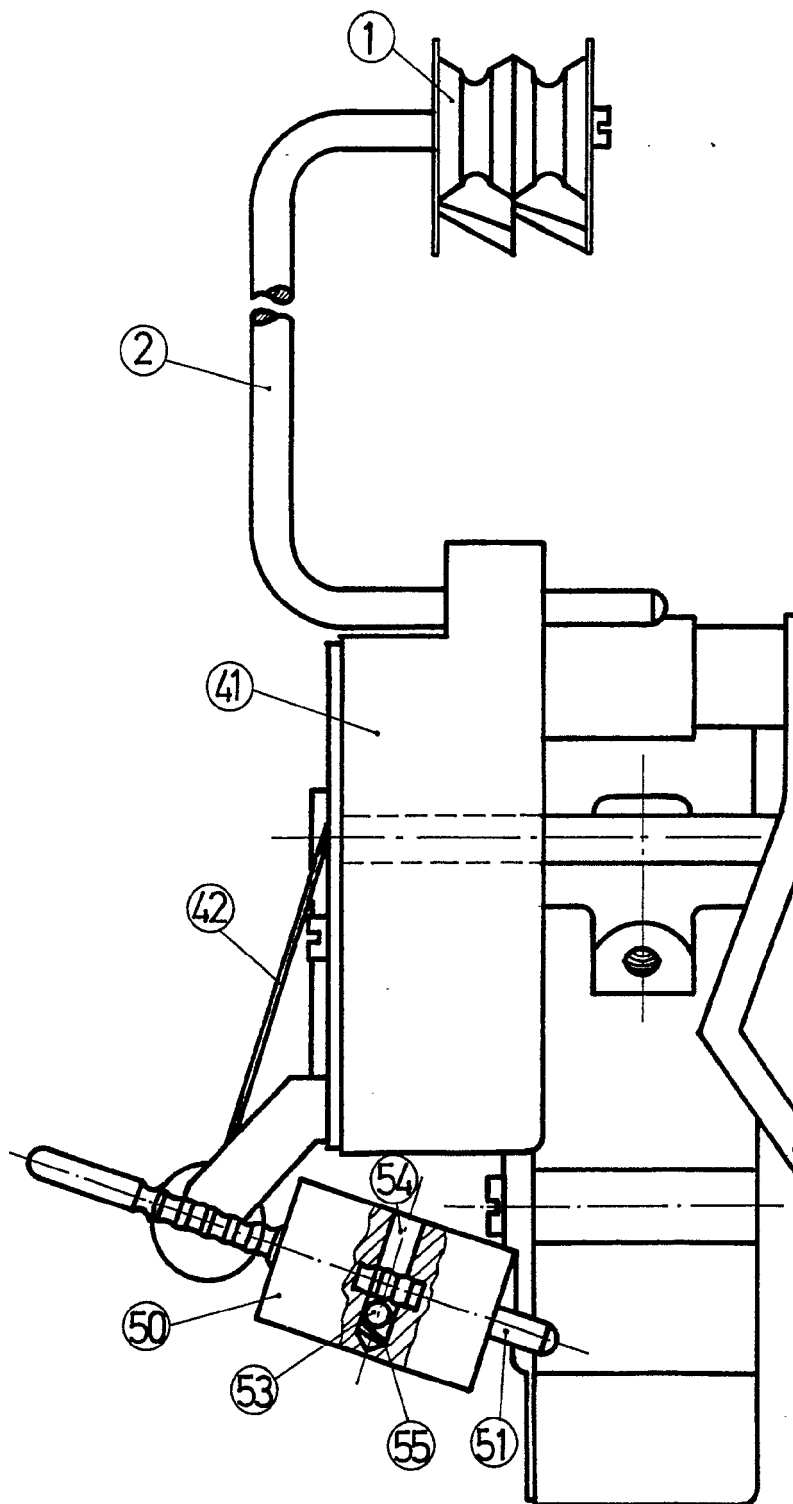


MADRID 27 FEB 1970

P.A. J.J. Morgades Graner

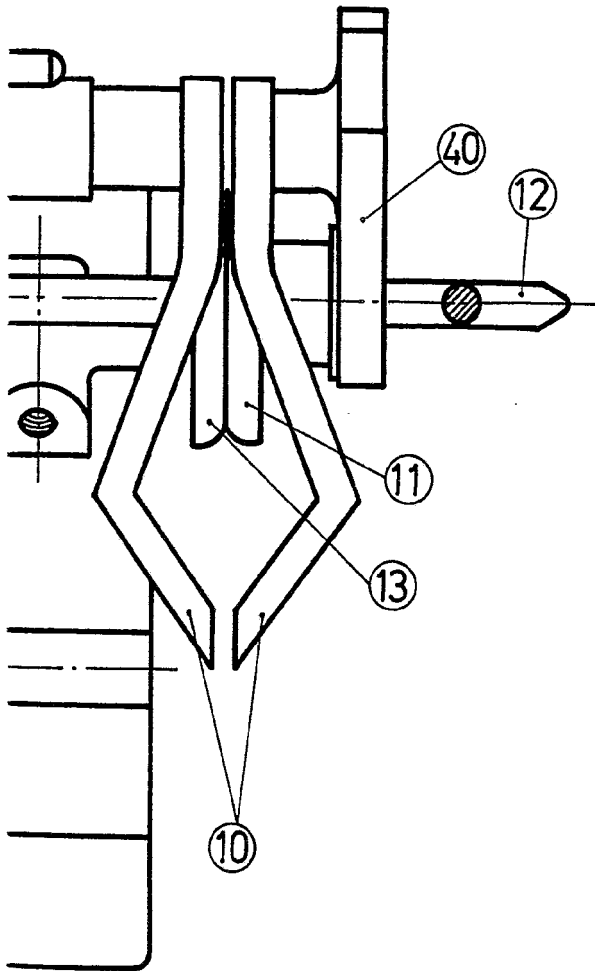
P.P.

376967



Escala Variable

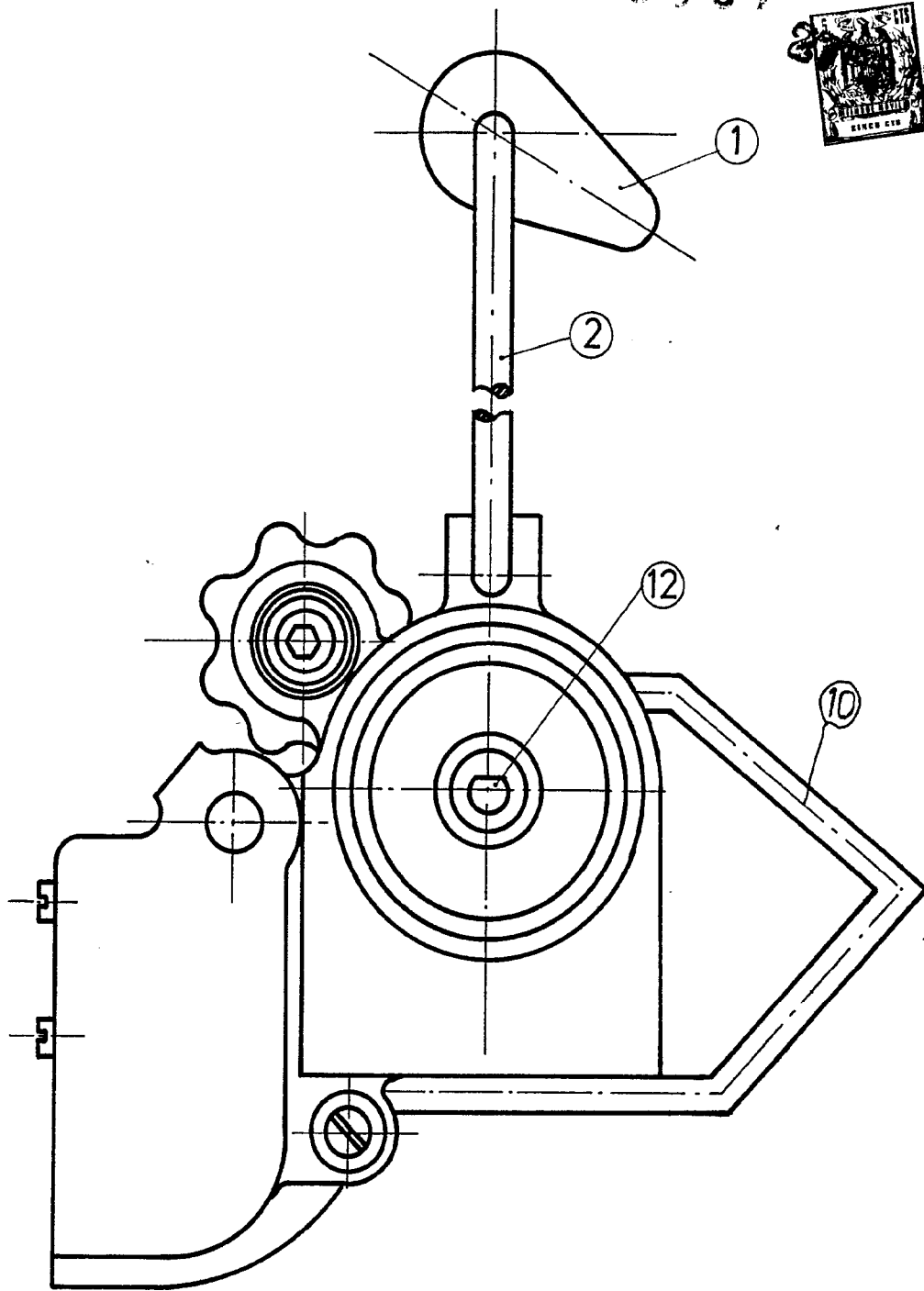
376967



MADRID 27 FEB. 1970

P.A. J.J. Morgades Graner
P.R.

376967



MADRID 27 FEB. 1970

P.A. J.J. Morgades Graner

P.R.

Escala Variable