



197017

197017

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

que por 20 años, para España y sus Posesiones se solicita, como de la nueva y propia invención a favor de don FERNANDO SANCHEZ RUE, de nacionalidad española, residente en Roquetas (Tarragona), por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA SECAR TEJIDOS, LANAS Y ROPAS".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de invención, tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva en territorio español de unos perfeccionamientos en las máquinas para secar tejidos lanas y ropas.-

5 La finalidad de estas mejoras se basan en facilitar un secado mecánico y rápido, anulandá las vibraciones producidas por el cambio de peso al salir el agua, lo, que se consigue mediante la flexibilidad del muelle, que además asegura la imposibilidad de que se produzcan
10 accidentes, y permite al mismo tiempo una ejecución ligera y rápida de la máquina, con un consumo reducido.- Para el mejor desarrollo de esta Memoria, se ilustra la misma con una hoja de planos que ofrecen una vista en esquema de la máquina, parte en sección y un conjunto
15 del eje antivibrador cortado a su tamaño normal, en cuyas figuras se aprecian claramente los perfeccionamientos que se pretenden registrar.-

La máquina resultante de estas mejoras lleva en el interior de su estructura J), un cubo A), taladrado por



197017

20 su zona cilindrica, que se situa con los medios
adecuados sobre el eje antivibrados, formado por
un conjunto de elementos constituidos por un cuer-
po superior B), ajustado mediante rosca en la par-
te alta de un tubo E), que en su interior lleva
25 alojado un vastago o eje al cual va unido tambien
por medio de rosca, el cuerpo dicho es designado
por la letra D).- Dicho cuerpo constituye la parte
baja del eje antivibrador.-

En los extremos de los citados cuerpos B-D, se dis-
pone un muelle C), que estableciendo la unión entre
30 ambos, que por su flexibilidad anula las vibracio-
nes y en caso de rotura la parte superior es retenida
por el tubo E), encima del cuerpo de eje D), evi-
tandose posibles accidentes.-En la extremidad in-
ferior de dicho eje D), va montada en una polea F),
35 que recibe su rotación del motor G), unas gomas K),
dispuestas en la base de la máquina anulan el esca-
so resto de vibraciones.-

Como elemento complementario se prevee un disposi-
tivo de freno H), compuesto de una palanca 1) que
40 actua en relación con una varilla 2) y una pequeña
palanca 3) que cierra el arco de freno 4).-Tambien
hay que señalar el dispositivo I) para recoger el
agua, la cual sale por un orificio situado en la es-
45 tructura externa de la máquina.-

El funcionamiento de la misma se verifica como sigue:
El cubo A), por su velocidad y la fuerza centrifuga,
expulsa por los agujeros el agua de las materias que
se desean secar, siendo su rotación transiativa por
50 el conjunto del eje antivibrador B-C-D-E-, que como



197017

hemos dicho gira accionado por la polea F) cuya rotación es provocada por el motor G).-

55 Cuando la palanca 1) del dispositivo de freno H) es presionada por el pie, tira de la varilla 2) la cual acciona a otra palanca pequeña 3) que cierra el arco de freno 4).-

60 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta patente, se declara, que los puntos de invención propia y nueva sobre los que ha de recaer la misma están comprendidos en las siguientes:

NOTAS REIVINDICACIONES

65 1ª.-Perfeccionamientos en las máquinas para secar tejidos, lanas y ropas, caracterizado porque en el interior de la estructura de las mismas y situado bajo un cubo con una serie de orificios en la superficie exterior se dispone unido al mismo un conjunto que constituye un eje antivibrador cuyo cuerpo superior lleva ajustado por su parte baja y mediante rosca un tubo que hacia su zona media, tiene 70 alojado otro vástago interior, cuya prolongación constituye la parte inferior del cuerpo del eje, el cual verifica la unión con su equivalente superior por medio de un muelle firmemente embutido en las extremidades de ambas partes del eje citado, 75 que en su zona final va montado en la polea que recibe la rotación del motor.-

2ª.-PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS PARA SECAR TEJIDOS, LANAS Y ROPAS.-

Tal como queda descrita en la presente Memoria compuesta de cuatro hojas mecanografiadas y escritas por



197017

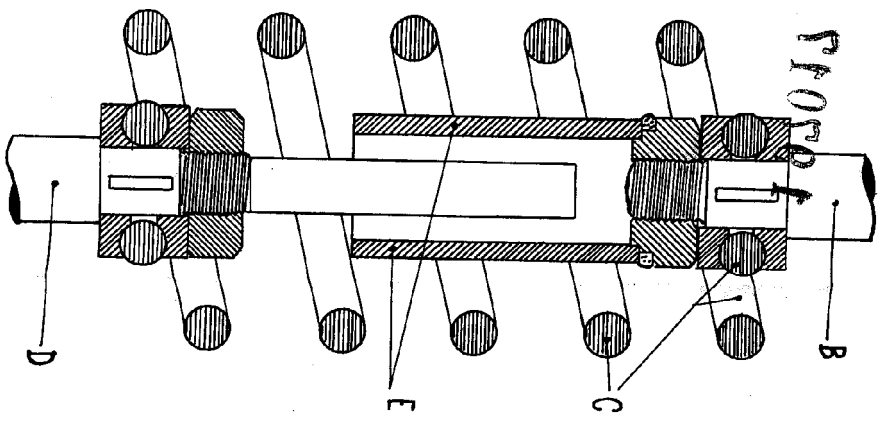
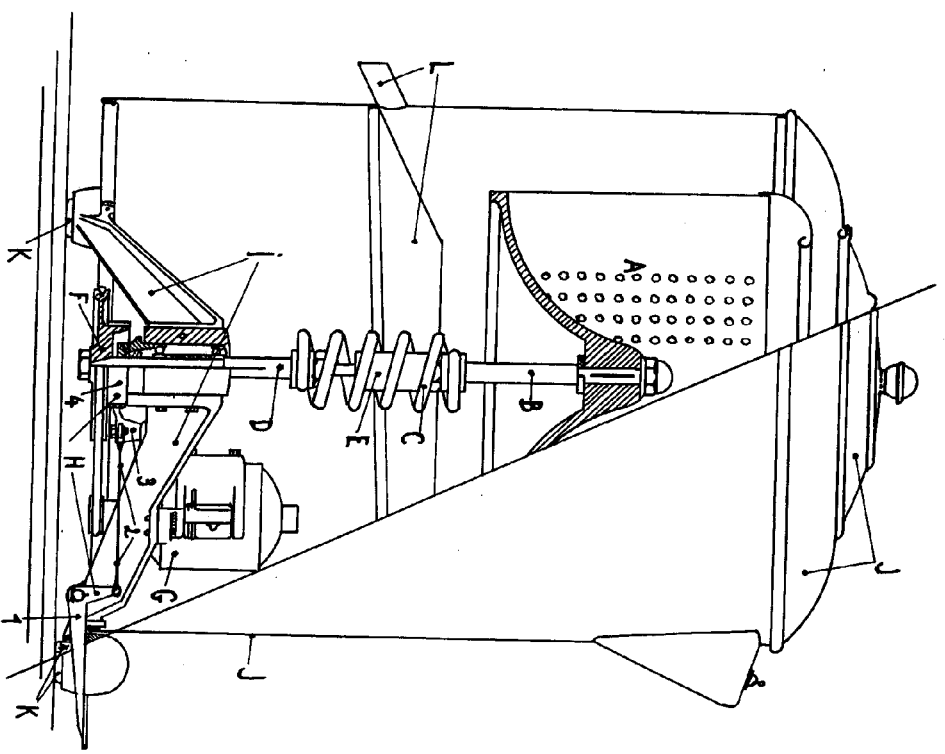
una sola cara, y se ilustra con el plano que se acompaña.-

Madrid a quince de marzo de mil novecientos cincuenta y uno.-

José María...

D. FERNANDO SANCHEZ RUÉ

197017



197017 HOJA 1

Madrid 15 marzo 1951

