

AÑO 1.958

Expediente núm. 2486



# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE INVENCION**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INVENCION** por 20 años, en España

a favor de

DON JOSE SANCHEZ RUIZ, de nacionalidad

ESPAÑOLA domiciliado en MADRID

calle de ALCALA núm. 1

por:

“ PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS SECADORES  
DE ROPA ”.-

Nº 9192

Agente Sr. PERALTA



243629

243629

M e m o r i a   D e s c r i p t i v a .  
- - - - -

Correspondiente a una P<sub>a</sub>tente de Invencion, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de Don Jose Sanchez Ruiz, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Alcala num. 1.º siendo de propia invencion, por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS SECADORES DE ROPAS.

5.- El presente registro de P<sub>a</sub>tente de Invencion, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en los sistemas secadores de ropa y mas particularmente en los tipos portatiles, adaptables a bañeras, maquinas lavadoras, muros, suelos y similares, de acuerdo con la descripcion detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10.- Para mejor comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a



titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

5.- 1.- Estructuras laterales del conjunto, de forma y dimensiones convenientes, preferentemente construidas en chapa metalica y decorada por los medios normales.

2.- Manivela de accionamiento del rodillo motor inferior, montada en la prolongacion del eje de dicho rodillo.

10.- 3.- Soportes del conjunto, que forman una sola pieza con la estructura superior -1- y que en su parte inferior estan constituidos por dos patas o puntos de apoyo en cada lateral, estando montados respectivamente estos pares en sentido paralelo.

15.- 4.- Ventosas de fijacion de los soportes -3- situadas en la parte inferior de los mismos y unidas mediante un dobléz de los indicados puntos de apoyo, en su parte inferior y sujetos estos elementos mediante tornilleria adecuada.

20.- 5.- Rodillo superior, de iguales características que el inferior y que gira en sentido inverso al cilindro motor, ya estan sincronizados en su revolucion.

Estos rodillos estan dispuestos paralelamente con respecto a su eje de figura y montados sobre ejes de giro conveniente, uno motor y otro de arrastre.

El eje motor, esta accionado por la manivela -2-.

25.- Los rodillos estan situados en disposicion tal, que por contacto de sus masas giran al mismo ritmo.

30.- Estan fabricados en medidas convenientes y a base de material plastico, flexible y elastico, para que por un efecto de compresion de dicho material permita el paso de la ropa y determine su perfecto escurrido y enjugado.



6.- cojinetes o puntos de apoyo del eje superior.

7.- Elemento metalico travesero, dispuesto en la parte inferior de los rodillos, para determinar un aumento del coeficiente de resistencia en las zonas solicitadas a tension, evitandose la deformacion estructural.

5.-

Segun se desprende facilmente de la descripcion precedente, este secador perfeccionado para ropa, presenta sobre sus similares, la ventaja indiscutible de su facil adaptacion en toda clase de lugares, tales como pilas, bañeras, suelos, muros, etc etc, a diferencia de los actuales dispositivos que son montados fijos, mediante pinzas, tornillos o similares.

10.-

Dadas las pequenas dimensiones de este dispositivo, puede ser guardado y aplicado en cualquier lugar conveniente.

El escrupuloso montaje de sus piezas y elementos funcionales, garantizan en todo momento su perfecto funcionamiento, teniendo en cuenta la tension ejercida normalmente para el prensado de la ropa en su paso por los rodillos para el escurrido completo del agua recogida en la operacion de lavado.

15.-

La blandura del material con que estan guarnecidos los rodillos evita su deterioro, como asimismo de cremalleras, botones o piezas que ofrezcan un mayor volumen en relacion con las piezas textiles

20.-

El sistema de acoplamiento de los soportes a las ventosas, evita su desprendimiento, asegurando una rigidez completa.

25.-

El sistema de manivela y giro de los rodillos, se verifica con la mayor facilidad, por estar calculada tecnicamente la separacion de los rodillos y efecto sincronico a giro.

La principal caracteristica de este sistema, estriba en la aplicacion de las ventosas, ya que estas constituyen el medio de adaptacion al lugar de su emplazamiento.

30.-

243329



5.- Por el vacio que forman las ventosas en su efecto de compresion, al recuperar nuevamente su posicion inicial, permiten la fijacion del conjunto en su emplazamiento, en unas condiciones de seguridad completas, ya que no se mueve en absoluto el dispositivo a pesar del esfuerzo realizado por el giro de los rodillos en el paso de la ropa y resistencia natural que la misma ofrece.

10.- Para su colocacion, es conveniente humedecer ligeramente las oquedades inferiores de la base de las ventosas y para su desprendimiento, el correr ligeramente hacia un lado las mismas, con lo que automaticamente quedan despegadas por liberacion del vacio obtenido en la presion inicial.

Este secador, es practico, elegante, economico, de gran duracion y de reducido volumen.

m 15.- Podra ser fabricado en cualquier dimension o clase de materiales.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, se hace constar expresamente que cualquier modificacion que se introduzca en el mismo, tanto en formas, dimensiones o clase de material empleado, se considerara incluida dentro de esta proteccion en tanto no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

NOTA  
- - - -

25.- Por ultimo se declaran de novedad y propia invencion, las siguientes:

REIVINDICACIONES:  
- - - - -

30.- 1.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas secadores de ropa, caracterizados esencialmente por comprender una estructura metalica, de forma y dimensiones convenientes, que com-



5.- portan cuatro puntos de apoyo, cuyos extremos inferiores estan plegados y taladrados para permitir el paso de tornilleria para su adaptacion a unas ventosas inferiores, por pares respectivos, que determinan el medio de fijacion eventual o fija en el lugar de emplazamiento del conjunto, estando previsto un eje motriz, cuya prolongacion de eje va acondicionado a una manivela adecuada y otro rodillo superior situado paralelamente al inferior con respecto a su eje de figura y que por contacto de sus masas giran isocronamente al mismo ritmo, presentando el cilindro superior un eje de giro montado coaxialmente en las estructuras laterales ( laterales), estando constituidos los rodillos en material plastico elastico y flexible para el efecto de compresion adecuado a su finalidad basica y presentando por ultimo un elemento travesero de refuerzo paralelo a los ejes.

15.- 2a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS SECADORES DE ROPA.

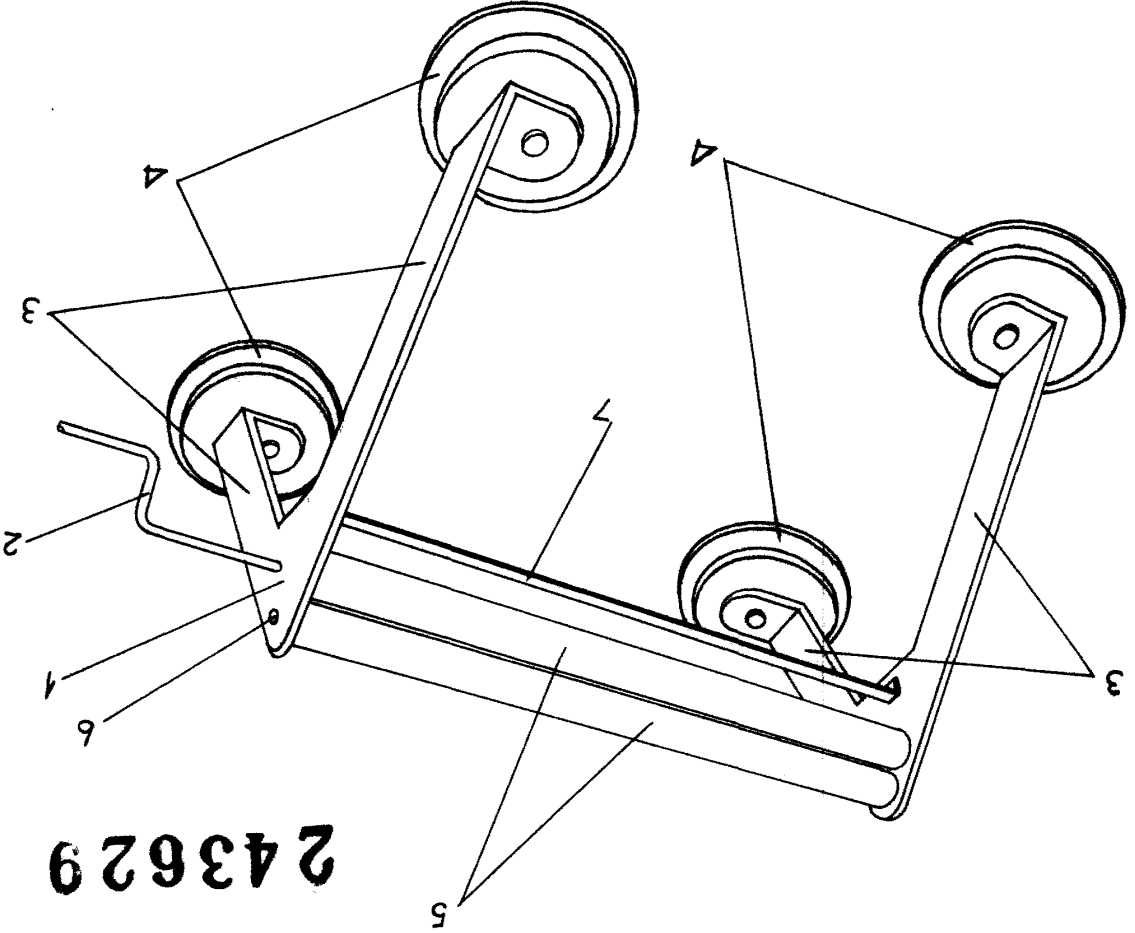
Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid

VISITACION FERALIA ALVAREZ  
P. P.

*[Handwritten signature]*  
MADRID 13 de Agosto de 1.958.-



243629

