

64456

20



•64456

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en ESPAÑA

a favor de Don Jesus SOLANA MARTIN y Don Rafael RODRIGUEZ CEJUDO.

de nacionalidad española

residentes en GRANADA, Arabial 15 y Nueva de la Virgen, 29 respectivamente.

por:

"MAQUINA LAVADORA PERFECCIONADA".



• 64456

- La innovación tiene por objeto una máquina lavadora que está constituida con los materiales que se precisan normalmente y que llevan las lavadoras conocidas en el mercado, pero que aporta, en cambio,
- 5.- una doble agitación de sentido contrario del agua de lavado con un solo motor. Y merced a la aludida doble agitación de sentido contrapuesto, la nueva máquina carece, en primer lugar, del inconveniente de las zonas muertas de turbulencia del agua de que
- 10.- adolecen las lavadoras ya existentes, y facilita, además, la ventaja de un doble y más eficaz rendimiento en su función, respecto del mismo espacio de tiempo, capacidad de agua y consumo eléctrico o de combustible.
- 15.- La innovación comprende una armadura envolvente del tipo prismático que lleva en la parte superior el tanque de lavado con un juego doble de agitadores que van enfrentados en las paredes de dicho tanque y están dotados de sentido de giro contrapuesto.
- 20.-
- 25.- Uno de los agitadores, consistente en un disco convexo con relieves en forma de aspa, gira sobre un eje que va montado, como se ha dicho, en uno de los lados del tanque con su polea oculta entre la pared de dicho tanque y la pared de la armadura envolvente y recibe el impulso del extremo correspondiente del eje de un motor instalado debajo del tanque en la base de la armadura a través de una correa de transmisión. Por su parte, el agitador de sentido de



- 30.- giro contrapuesto se mueve con un eje que va montado asimismo en el lado opuesto del tanque de lavado con su polea oculta entre la pared del mismo y la de la armadura exterior, recibiendo el impulso del extremo relativo del eje del motor mencionado a través de
- 35.- un dispositivo inversor del movimiento del mismo.

El aludido dispositivo inversor está compuesto, a su vez, por un engrane del extremo del eje del motor que hace juego con otro engrane que lleva un eje unido a una polea que mueve la del agitador merced

- 40.- a la consiguiente correa de transmisión, y también puede consistir en una simple correa de transmisión en forma de ocho que va directamente desde el eje del motor a la polea del agitador.

- 45.- Un ejemplo de realización práctica de la nueva lavadora se ilustra seguidamente con el dibujo anexo, que representa una perspectiva de la misma con un seccionado que muestra el mecanismo interior.

- 50.- De acuerdo con el dibujo reseñado, (1) muestra la armadura envolvente, (2) el tanque de lavado, (3) el agitador normal, (4) la polea de dicho agitador, (5) el extremo del eje del motor de arrastre, (6) el propio motor anclado en la base de la armadura, (7) la correa que transmite el movimiento del motor a la polea del agitador, (8) el agitador de movimiento
- 55.- inverso, (9) la polea de este agitador, (10) el extremo del eje del motor relativo al agitador de movimiento inverso, y (11) el dispositivo inversor del sentido del impulso del motor.

- 60.- Es obvio que las dimensiones, materiales de construcción y accesorios de montaje de la nueva



lavadora serán los más adecuados o convenientes en cada momento y, de consiguiente, las variantes de realización, en tanto que no supongan una modificación sustancial, se entenderán comprendidas al amparo legal de la patente.

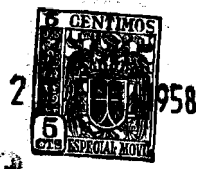
65.-

N O T A

En resumen: el MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70.- 1ª.- Máquina lavadora perfeccionada, que integra una armadura envolvente del tipo prismático que lleva en la parte superior el tanque de lavado con un juego doble de agitadores que va enfrentados en las paredes interiores de dicho tanque y están dotados de sentido de giro contrapuesto que proviene de medios de arrastre apropiados.

75.- 2ª.- Máquina lavadora perfeccionada, según la reivindicación 1, en la que el juego doble de agitadores comprende un agitador consistente en un disco convexo con relieves en forma de aspa, el cual
80.- gira sobre un eje que va montado en uno de los lados del tanque de lavado con su polea entre la pared de dicho tanque y la pared de la armadura exterior y recibe el impulso a través de una correa de transmisión y del extremo correspondiente del eje de un
85.- motor instalado en la base de la armadura; y por su parte, el agitador de sentido de giro contrapuesto, que consiste asimismo en un disco convexo con relieves en forma de aspa, se mueve con un eje que va montado opuestamente en la pared del tanque de lavado



- 5 -

64456

90.- con su polea oculta entre dicha pared y la de la armadura exterior, recibiendo también el impulso del extremo relativo del eje del motor mencionado a través de un dispositivo inversor del movimiento del mismo.

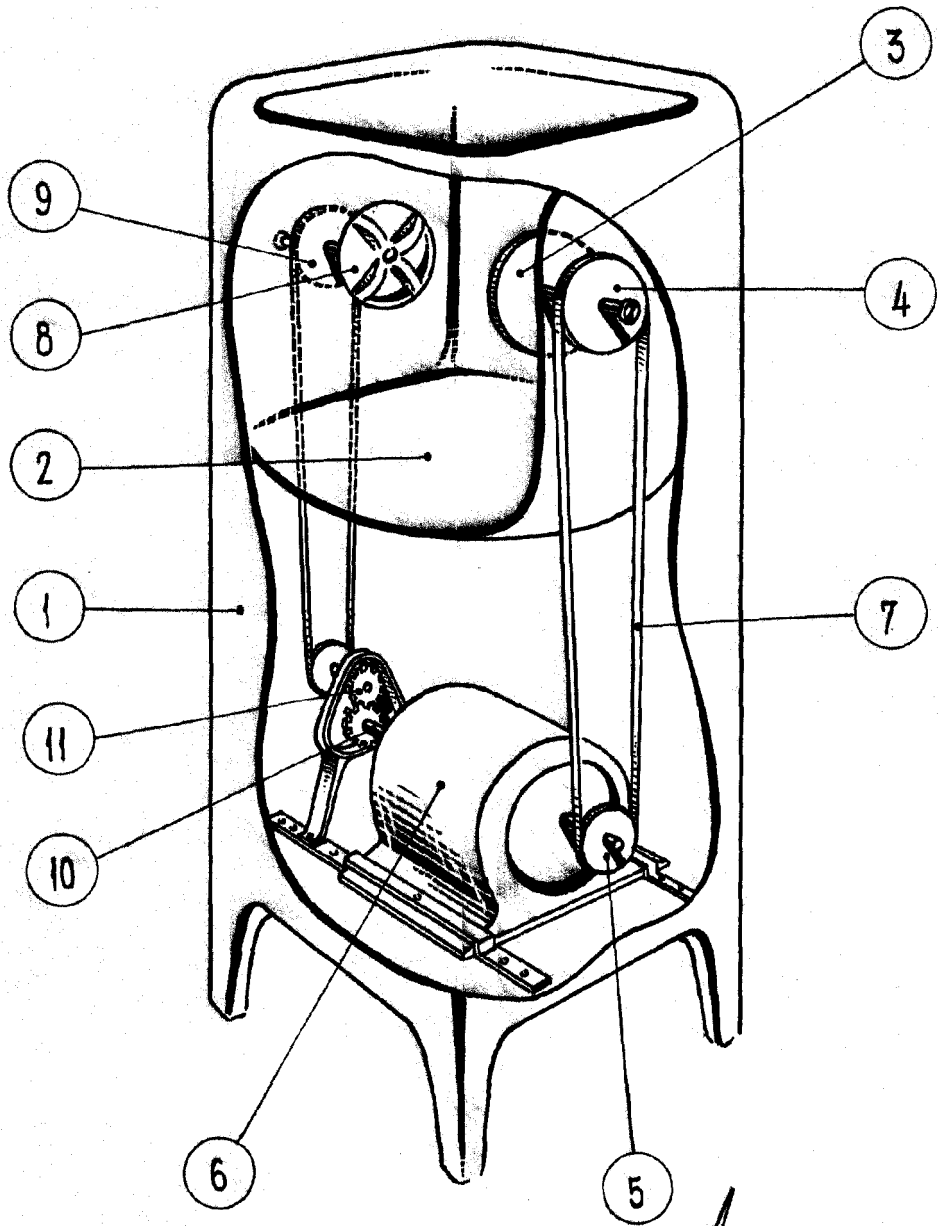
3ª.- "MAQUINA LAVADORA PERFECCIONADA".

95.- Segun queda sustancialmente descrita, reivindicada y representada en esta Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una solamcara, y una hoja de planos.

Madrid 20 de Febrero de 1.958



•64456



ESCALA VARIABLE

Madrid 20 febrero 1.958