

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



(19) ES	(17) NÚMERO 247395	(18) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION 1 Diciembre 1979	

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL D 06 F 1/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

"LAVADERO INDUSTRIAL DE PRENDAS DE ROPA"

(71) SOLICITANTE (S)

LAVATEX, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Juan Verdeguer, 31 y 33 - VALENCIA

(72) INVENTOR (ES)

D. FRANCISCO SATURNINO GARCIA CARMEN

(73) TITULAR (ES)

LAVATEX, S.L.

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

11.12.1979

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: LAVATEX, S.L.

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Juan Verdeguer, 31 y 33 - VALENCIA

Objeto: "LAVADERO INDUSTRIAL DE PRENDAS DE ROPA"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las características que ofrece un nuevo lavadero industrial, para prendas de ropa, en el que concurren las circunstancias de utilidad y novedad que exige el vigente - Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

10 Este lavadero industrial cubre una importante necesidad que se plantea a las industrias dedicadas a la confección de prendas de ropa, tal como pantalones y --

15 otras, puesto que es sabido que estas industrias llevan a
efecto la confección de sus prendas con tejidos que nor-
malmente vienen provistos de un apresto, que endurece la
contextura primero del tejido, y luego la de las prendas
con aquellos confeccionados, tiesura que no resulta nada
agradable al colocarse las prendas, amén de la posible su-
20 ciedad, aún cuando sea poca, que puedan recoger las pren-
das durante su confección. Aún cuando no sean tema de es-
te Modelo, agregaremos que las prendas ya lavadas son ob-
jeto de centrifugado para escurrir toda el agua que sea -
posible, sometiéndolas después a la acción de secado en -
instalaciones adecuadas y por último son objeto de plan-
chado.

25 Para mejor comprensión de la descripción gene-
ral que sigue, hemos considerado oportuno acompañar unas
láminas de dibujo, en las que se ofrece un caso práctico
de realización, con la natural advertencia de que estos -
dibujos se aportan a título de ejemplo, y por ello debe--
30 rán ser considerados en su más amplio sentido.

35 En la lámina 1ª de dibujos, la figura 1ª consti-
tuye una vista en planta del lavadero; la figura 2ª supo-
ne una vista en perspectiva del rodete de aletas que ba--
ten el agua, siendo la figura 3ª una vista en perspectiva
de la cubierta metálica que se sitúa sobre el rodete, a -
fin de eliminar el riesgo de salpicaduras o de que el ro-
dete pudiera lanzar al aire alguna prenda que recogieran
sus paletas; en la lámina 2ª de dibujos, la figura 4ª nos
muestra en perspectiva la sección del lavadero en la que

40

se instala el rodete; la figura 5ª constituye una vista en alzado de la pared integrante del canal en que se instala el rodete, y por último la figura 6ª constituye un detalle del conjunto de elementos que integran el desagüe.

45

Haciendo referencia a las precitadas figuras, señalamos con -1- la pileta descubierta, que constituye el lavadero propiamente dicho, y con -2- el bloque central, que con el tabique -1- origina el canal -3- en que consiste el objeto de este Modelo, siendo destacable el hecho de que este canal es circular, salvo en una pequeña extensión, en que el canal ofrece una trayectoria recta. En este canal se arroja el agua por la boca -4- cuya posición casi determina ya el sentido o dirección de circulación del agua, en la que se arrojarán aquellos productos químicos que convengan a la acción a desarrollar.

50

55

Con -5-, designamos a un rodete de palas relativamente gruesas -6-, con sus bordes redondeados y todas ellas forradas de caucho o cualquier otra materia que aisle las paletas a fin de que no sufran el ataque de los productos químicos que se arrojen al agua, y a la vez para que el contacto de las prendas sea suave durante la acción de batido que realiza el rodete en su giro, y que impulsa y remueve el agua y las prendas en el mismo sentido de giro que denota la propia salida de agua por la boca -4-.

60

65

Adosado al canal -3-, existe una pequeña pileta -7-, que se comunica, como luego veremos con el canal, y que determina unos vasos comunicantes, para la rápida vi-

sión del nivel de agua que conviene tener en el canal, y en cuyo fondo de la pileta, está la salida del agua del lavadero, que se controla mediante la oportuna llave -8-.

70

Con -9-, queremos señalar la boca o desagüe del canal, y que se comunica con la pileta a los efectos anteriormente descritos, y cuya boca está cubierta por una lámina de acero perforada -10-, y sobre ésta, existe una lámina de caucho también perforada -11-, que preserva a la lámina de acero del ataque de las materias químicas vertidas en el agua.

75

Hemos de destacar que en el pasillo del canal que comprende el tramo recto, el fondo y paredes de este canal, están recubiertas de asimismo de caucho -12- como medida de precaución respecto a las salpicaduras producidas por el agua batida por el rodete, y que puedan alcanzar a los cojinetes -13-, sobre los que gira el eje -14- del rodete, integrado por dos placas circulares -15-, entre las que se subtienden las paletas -6-. Con -16-, señalamos a la transmisión y motor que acciona al rodete, y por último con -17- señalamos a la cubierta incurvada que se articula por encima del rodete mediante bisagras y que se maneja mediante el asidero -18-.

80

85

90

De la descripción que antecede, se desprende la forma de actuar de este lavadero industrial, y en el cual, cuando haya transcurrido el tiempo previamente determinado, se detendrá el giro del rodete, y se extraerán las prendas, cambiando el agua, si procede, para una nueva fase de lavado.

95

Suficientemente descrita la estructura y funcionalidad del objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando ello no suponga alteración de sus características esenciales, que se resumen en la siguiente

100

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

105

1º.- Lavadero industrial de prendas de ropa, - que se caracteriza, por estar constituido por una pileta, con un bloque central, que determina con la pared de la pileta, la constitución de un canal que adopta un trazado circular, salvo en un sector, recto, en el cual se forran el fondo y las paredes mediante una capa de caucho protector, y entre cuyas paredes queda subtendido un rodete, integrado por dos láminas circulares y paralelas junto a las paredes, y entre cuyas láminas circulares se halla subtendido no sólo el eje de giro del rodete, que se acciona mediante un electromotor desde fuera del canal, y que está provisto de los correspondientes cojinetes, sino también unas palas anchas y de cantos redondeados, asimismo forradas de caucho como protección, y cuyas palas se encuentran dispuestas en sentido radial respecto al eje del rodete, el cual, posee encima una cubierta asimismo incurvada que evita salpicaduras al exterior, producto del batido enérgico de las palas.

110

115

120

125

2º.- Lavadero industrial de prendas de ropa, -
de acuerdo con la precedente reivindicación, que se ca--
racteriza porque junto a la pared del canal, y junto a -
éste, existe una pequeña pileta, de igual profundidad -
que el canal, que se comunica con éste, a modo de vasos
comunicantes y que permite el control del vertido de agua
en el lavadero, y cuya pileta ofrece en su fondo, así mis-
mo el desagüe de la instalación que se controla desde -
fuera por la oportuna llave.

130

135

3º.- Lavadero industrial de prendas de ropa, -
de acuerdo con las precedentes reivindicaciones, que se
caracteriza porque en el canal y junto a la disposición
de la pileta de la 2ª reivindicación y para su comunica-
ción con ésta, se abre una amplia boca en el fondo de -
aquél, que queda obturada por una placa de acero perfora-
da y ésta a su vez, por una lámina de caucho protector -
de la placa metálica, a través de la cual se evacuará el
agua hasta la pileta y de ésta a la red general de desagüe,
cuando haya precisión de renovar el agua. Y

140

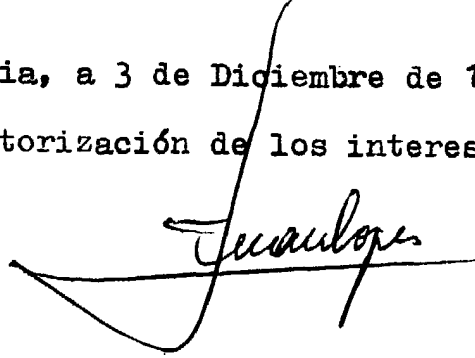
145

4º.- "LAVADERO INDUSTRIAL DE PRENDAS DE ROPA",
de conformidad en un todo en lo esencial y fines indus-
triales a lo descrito en la precedente Memoria Descripti-
va, y gráficamente representado en las figuras del plano
adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 145 líneas.

Valencia, a 3 de Diciembre de 1.979

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan López", is written over a horizontal line. The signature is positioned below the text "Por autorización de los interesados."

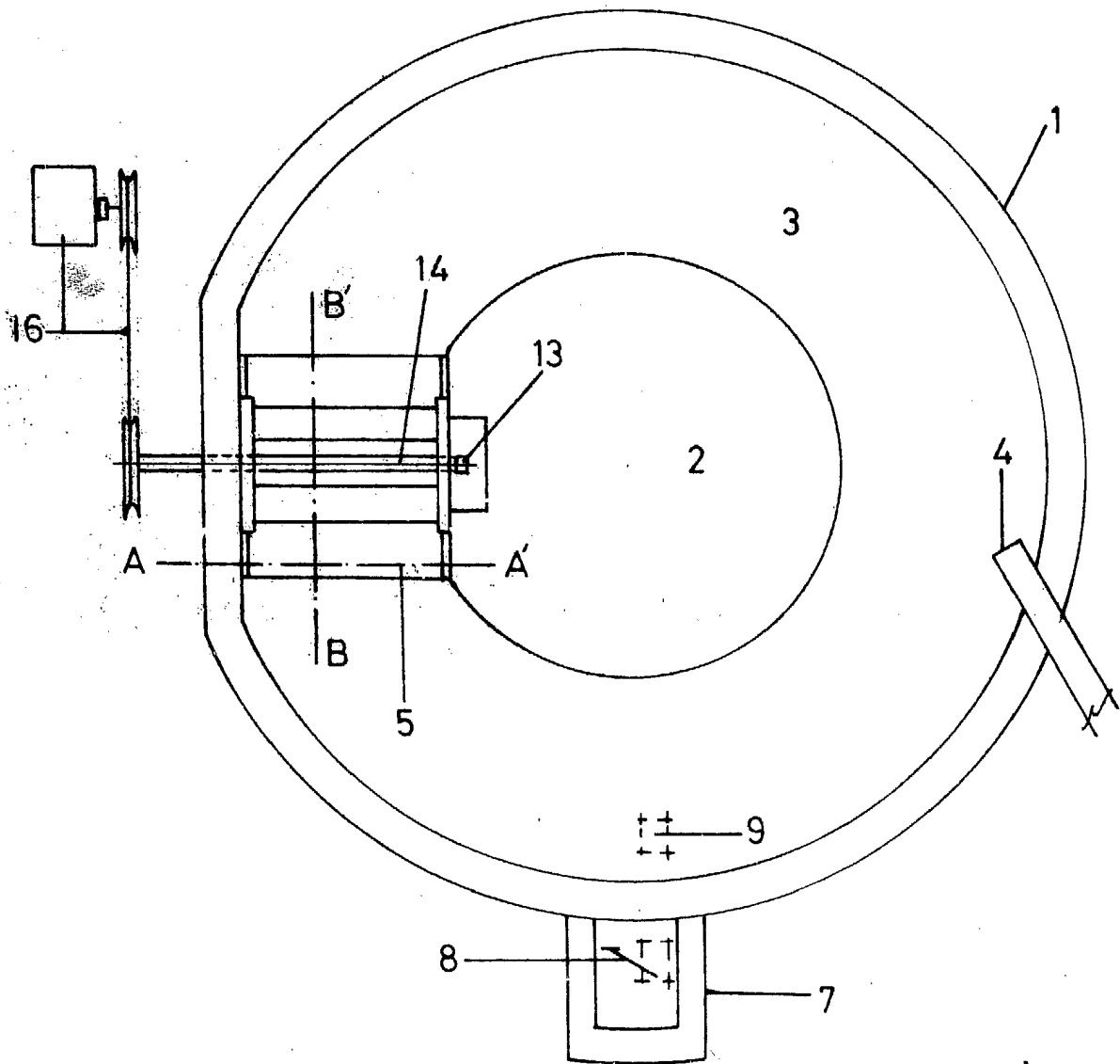


FIG. N° 1

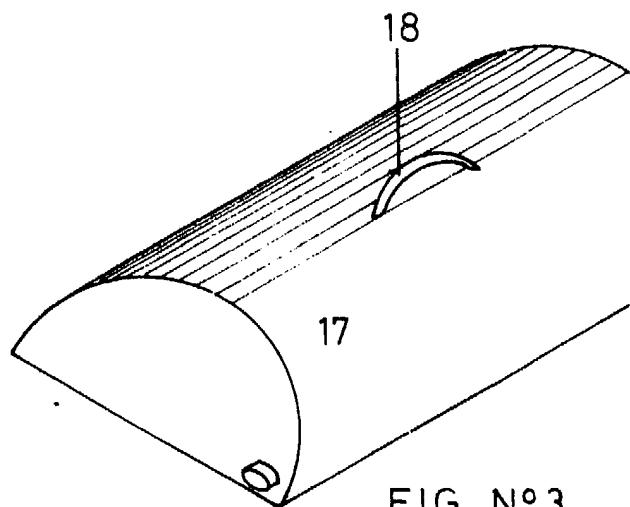


FIG. N° 3

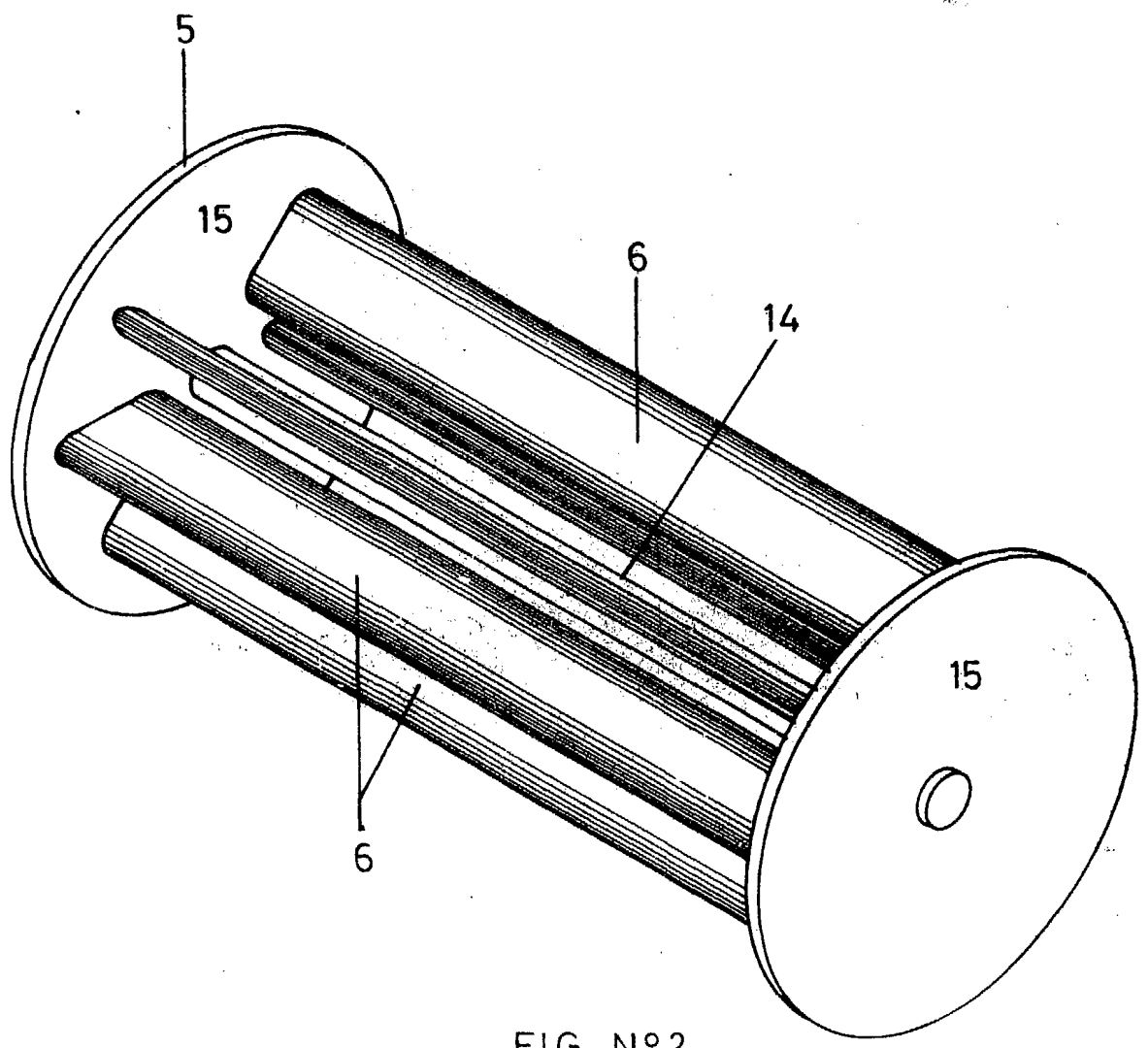
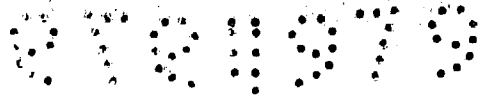


FIG. Nº2

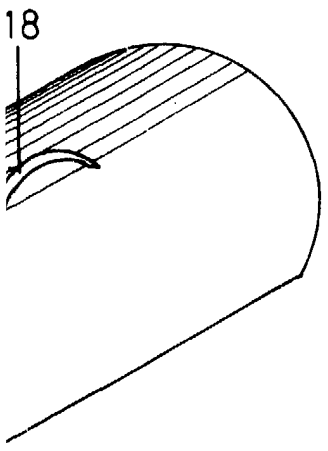


FIG. Nº3

ESCALA VARIABLE
MADRID DICIEMBRE 1979
P. A.

seccion A-A'

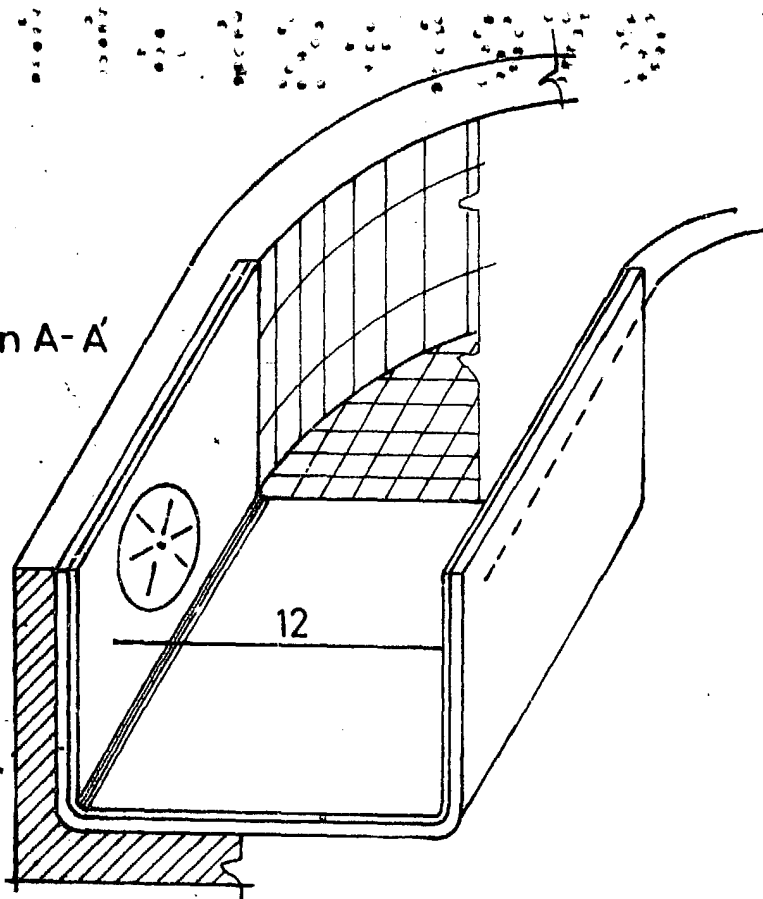


FIG. Nº 4

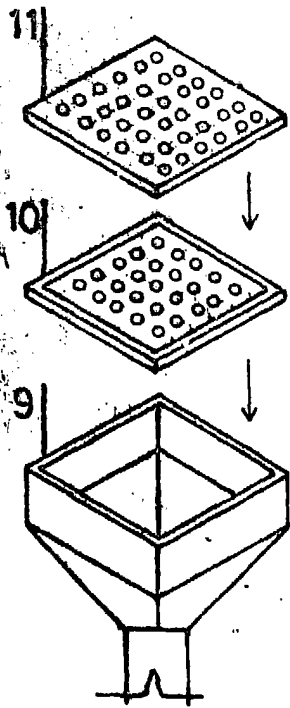


FIG. Nº 6

seccion B-B'

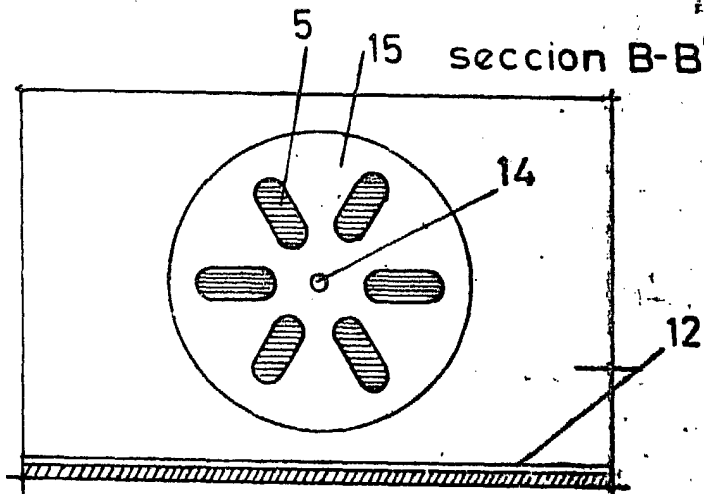


FIG. Nº 5

ESCALA VARIABLE
MADRID DICIEMBRE 1.979

P.

Juan Lopez