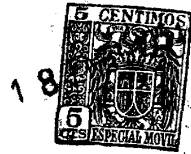


196244



196244

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Una máquina para lavar ropa".

a favor de Don Andrés GUARDIA BRUG, domiciliado en Barcelona,
calle Diputación, nº 342.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

La máquina para lavar ropa, objeto de la presente
patente de introducción, se caracteriza por las particulari-
dades constitutivas y configurativas de su conjunto, lográn-
dose con ellas una máxima efectividad tanto bajo el punto de
10 vista mecánico como el práctico.

La máquina de referencia aparece representada en
las adjuntas hojas de dibujos, siendo: Fig. 1, una vista



lateral, en perspectiva y parcialmente en corte; Fig. 2, una vista externa de la parte posterior; y Fig. 3, una vista, tambien externa, de la parte anterior o de frente.

5 La máquina que nos ocupa está constituida por un
armazón de base 1 al que va superpuesto un cuerpo superior
hueco o cubeta 2 que siendo de una sola pieza, presenta el
borde 3 de su boca o abertura superior de carga, doblado
hacia adentro a partir de un nervio saliente 4 sobre el
que se apoya una tapa giratoria 5 con susceptibilidad de
10 ser inmovilizada o fijada mediante una tuerca de presión 6
que obra en el apoyo o eje 7 de su giro. El conjunto, base
1 y cubeta 2, determinan exteriormente un cuerpo de forma
paralelepípeda, casi cúbica, existiendo entre ambas partes,
como elemento intermedio de unión o apoyo, un cinturón
15 elástico 8.

El armazón de base 1 es soporte mediante adecuados apoyos rígidos o elásticos 9-9', del mecanismo transmisor de movimiento, constituido por un motor 10 de adecuada potencia el cual, por la correa trapezoidal 11 hace girar
20 a un primer grupo de poleas 12-13 que con reducción y por medio de la correa trapezoidal 14 transmite movimiento a otro grupo de poleas 15-16 que a su vez y tambien con reducción, mediante la correa 17, mueve a la polea 18 que siendo coaxial con las 12 y 13, lleva acoplado con excentricidad
25 el extremo de una biela 19 que tiene su otro extremo articulado a una palanca 20 fijada a un eje vertical 21 que emerge por el centro de la cubeta 2. Sobre dicho eje 21 va fijada una funda 22 nervada longitudinalmente que gira con aquel siguiendo su movimiento alternativo cuya amplitud es
30 aproximadamente de 120°; los refridos nervios, se ensan-

196244



chan en la parte inferior sobresaliendo de la base 23 confi-
gurando aletas 24.

5 Caracteriza también la máquina que nos ocupa, la
forma de estar dispuestos en ella los mandos para la puesta
en marcha 25 y de desague 26 los cuales, siendo concéntri-
cos, mueven: el primero, por giro, un simple interruptor,
y el segundo por desplazamiento longitudinal venciendo la
resistencia de un muelle, a un tirante que abre la corres-
pondiente válvula existiendo una retención que permite aban-
10 donar el tirador 26 al estar la válvula abierta.

En la máquina según queda descrito podrán ser cual-
quiera los medios utilizados para su montaje y acopla-
miento de sus diversas partes y piezas, así como también
el perfil y naturaleza de éstas.

15

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente
de introducción:

19.- Una máquina para lavar ropa caracterizada por
constituirla un armazón de base b (1) al que va superpuesta
20 la cubeta (2) que siendo de una sola pieza, presenta el bor-
de (3) de su abertura superior de carga, doblado hacia aden-
tro y cerca de dicho borde, un nervio saliente (4) sobre el
que se apoya una tapa giratoria (5) con susceptibilidad de
ser inmovilizada o fijada mediante una tuerca de presión (6)
25 que abre en el apoyo o eje (7) de su giro, determinando exte-
riormente el conjunto base y cubeta, un cuerpo de forma para
lelepipeda, casi cúbica, existiendo interpuesto entre ambas
partes un apoyo elástico.

196244 18



29.- Una máquina para lavar ropa, según 1) en la que el armazón de base (1) es soporte mediante adecuados apoyos rígidos o elásticos (9), del mecanismo transmisor de movimiento estando éste constituido por un motor (10) de adecuada potencia que mueve a un grupo de dos poleas solidarias (12-13) que con reducción transmite movimiento a otro grupo también de dos poleas solidarias (15-16) que a su vez y asimismo con reducción, mueven a una polea que siendo coaxial con las del primer grupo reductor (12-13), lleva acoplado con excentricidad el extremo de una biela (19) que tiene su otro extremo articulado a una palanca (20) fijada a un eje vertical (21) que emerge por el centro de la cubeta (2), yendo fijada sobre dicho eje (21) una funda (22) nervada longitudinalmente que gira con aquel siguiendo su movimiento alternativo de conveniente amplitud angular, cuyos nervios se ensanchan en la parte inferior sobresaliendo de la base (23) de la funda, determinando aletas (24).

30.- Una máquina para lavar ropa, según 1) y 2), caracterizada por el hecho de ser en ella concéntricos los mandos para la puesta en marcha (25) y de desague (26), moviendo: el primero, por giro, un simple interruptor, y el segundo, por desplazamiento longitudinal venciendo la resistencia de un muelle, a un tirante que abre la correspondiente válvula, existiendo una retención que permite abandonar el tirador (26) al estar la válvula abierta.

40.- UNA MAQUINA PARA LAVAR ROPA.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 18 enero 1951.

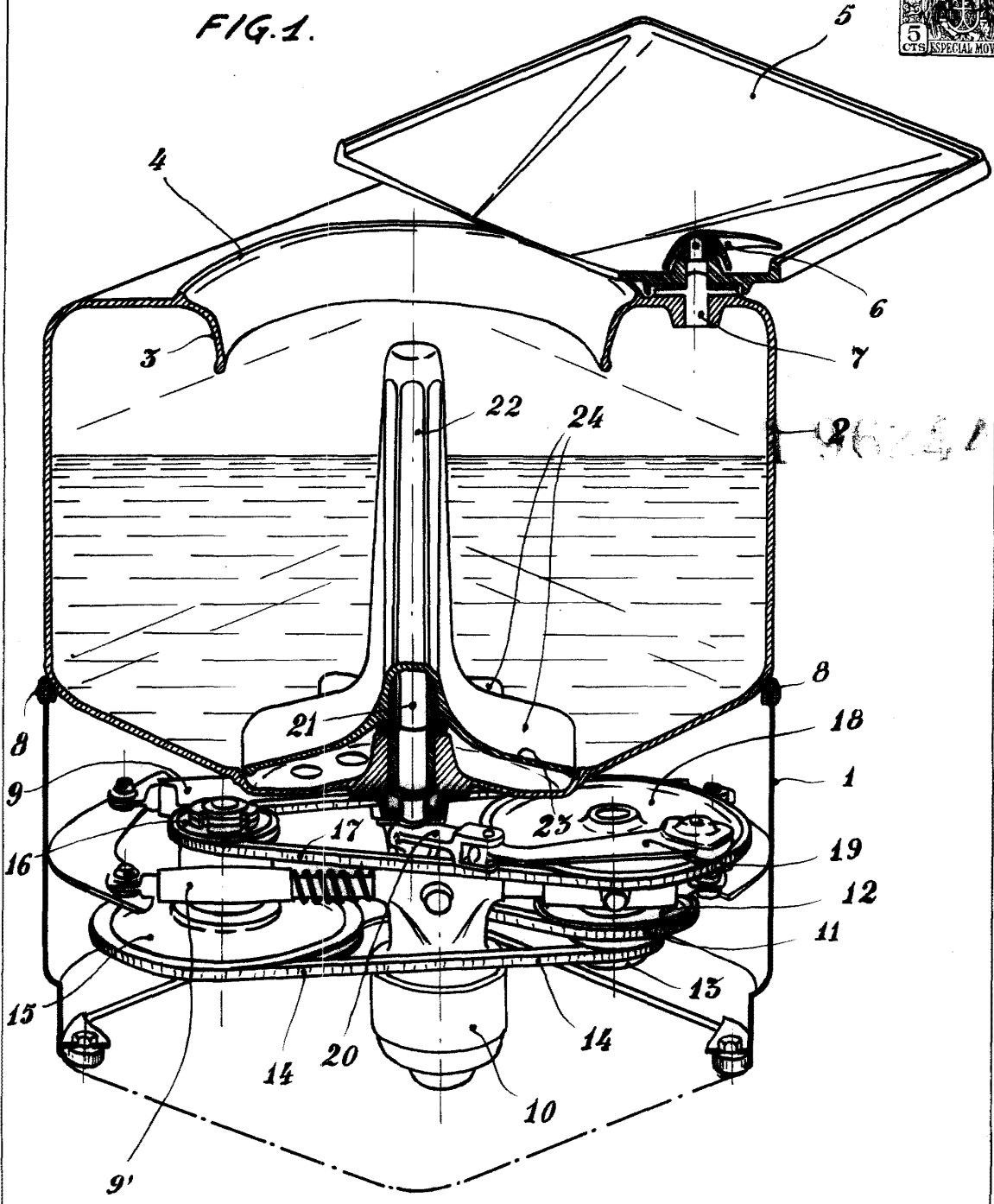
ANDRES GUARDIA BRUG

p/a

[Handwritten signature]



FIG. 1.



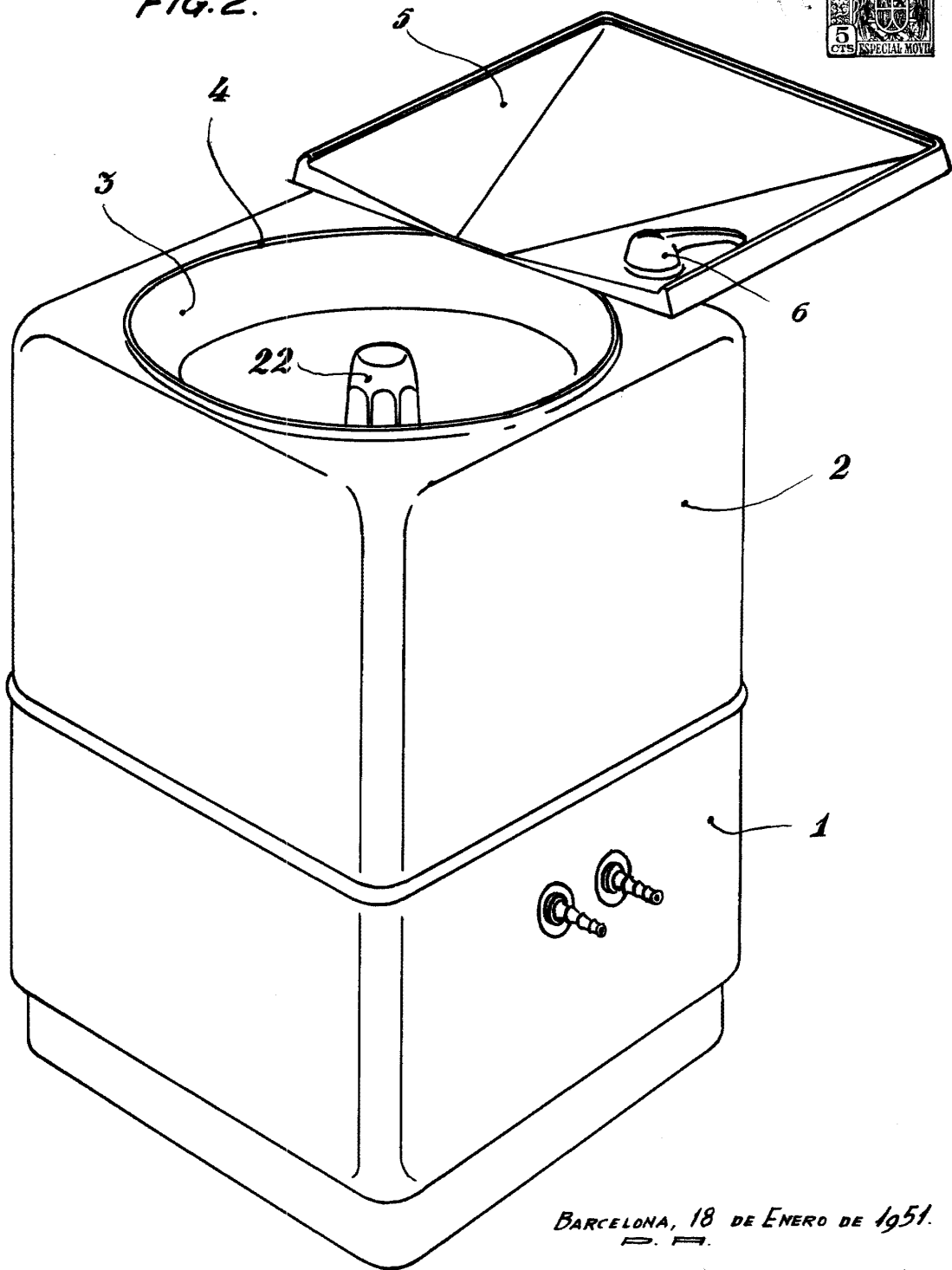
BARCELONA, 18 DE ENERO DE 1951
P. A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE



FIG. 2.

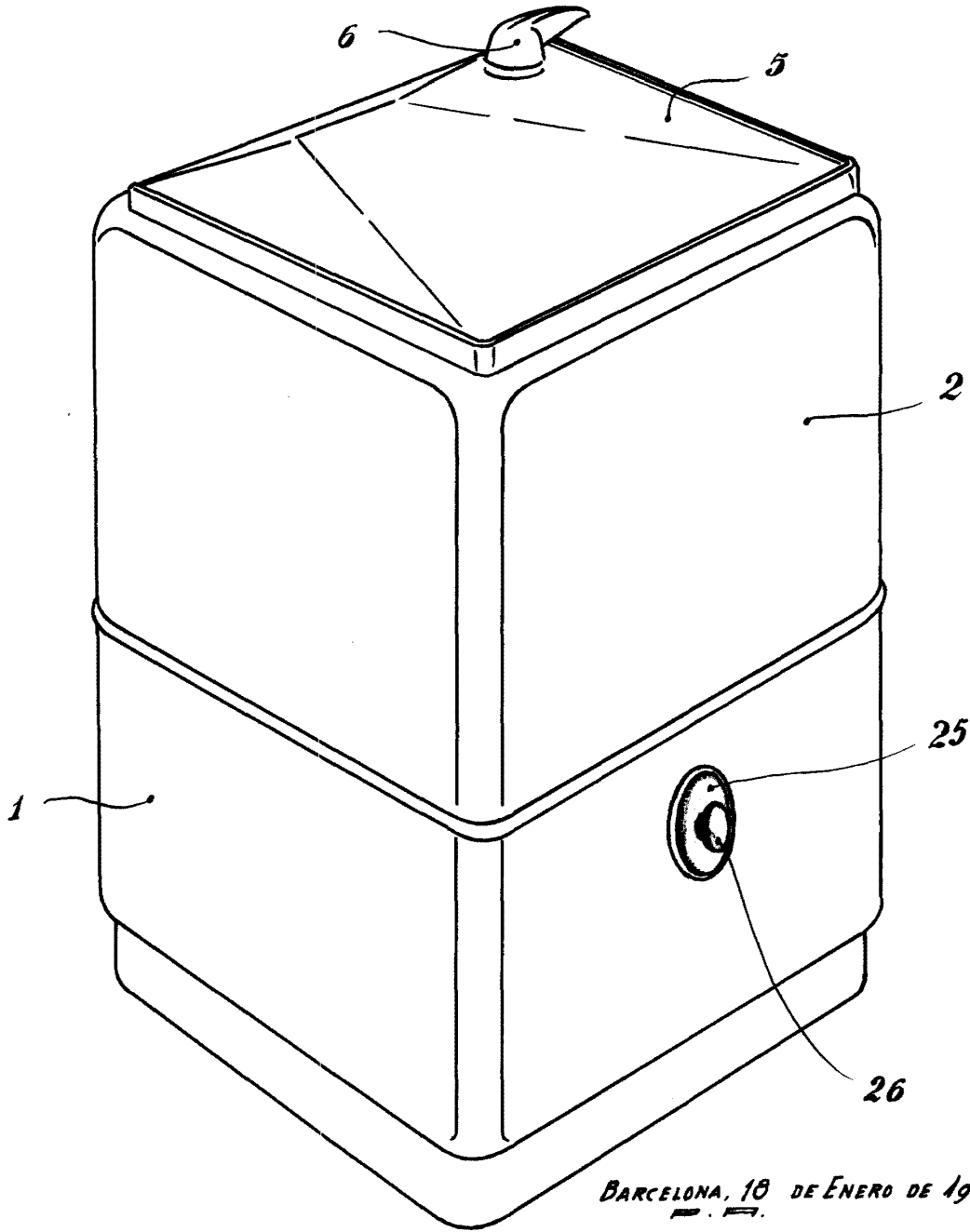


BARCELONA, 18 DE ENERO DE 1951.
P. A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

FIG. 3.



BARCELONA, 10 DE ENERO DE 1951.

ESCALA VARIABLE