



10 costes y a la duración del objeto, mereciendo por consi-
guiente el privilegio de exclusividad que implica el pre-
sente Modelo de Utilidad.

15 Los molinillos domésticos de café de tipo manual
hasta ahora conocidos, al menos de la clase a que se re-
fiere el que es objeto de la invención, forman la tolva
de molienda de un bloque de madera al que le practican
el amplio orificio troncocónico que constituye la tolva
20 propiamente dicha, siendo a este bloque de madera al que
se atornillan los laterales de la caja, la tapa y la mue-
la hembra, por medio de un anillo auxiliar, disposición
esta de entretenido montaje, que consume además bastantes
tornillos, resultando por añadidura poco sólida, puesto
que después de cierto tiempo de uso se desajusta.

25 Para evitar de los citados inconvenientes, el -
nuevo tipo de molinillo manual de café objeto de la in-
vención, sustituye la tolva y bloque de madera, por una
especial tolva metálica, que ofrece la particularidad de
estar compuesta por dos piezas troncocónicas, de forma se-
mejante a dos embudos, que se superponen y alojan una -
dentro de otra, con objeto de comprender entre las ale-
30 tas o dobleces inferiores de ambas a la muela hembra, la
cual resulta así fuertemente sujeta, de tal modo que la
tolva metálica de dobles paredes, puede soldarse facil-
mente en la cara inferior de la tapa de la caja, a la -
35 cual se le suelda también, por puntos u otro sistema la
cazoleta o carcasa que cubre la boca de la tolva de mo-
lienda.

Otra importante mejora se refiere a la disposi-
ción en la base o fondo de la caja, de un amplio orificio



40 obturado con una tapa ajustada a presión o por otro me-
dio, que es desmontable a voluntad y sirve para desmon-
tar la muela macho y el vástago de que es solidaria, ca-
so de que se precise por cualquier avería.

45 Con objeto de permitir una más fácil comprensión
de las características generales anteriormente expuestas,
se acompaña una lámina de dibujos con la representación
de un caso de realización de uno de estos nuevos molini-
llos, cuyos dibujos habrán de ser interpretados con el
más amplio criterio y sin ningún carácter limitativo.

50 Los mencionados dibujos representan en sus figu-
ras, como sigue:

Fig. 1 - vista frontal en alzado del molinillo.

Fig. 2 - sección vertical por A-B, de la fig. 1.

Fig. 3 - planta, por su base.

55 Fig. 4 - lateral en alzado de la muela hembra.

Fig. 5 - planta de la muela hembra.

Fig. 6 - medio lateral en alzado y media sección
de una de las piezas de la tolva.

Fig. 7 - planta de la citada pieza.

60 Fig. 8 - vista mitad en alzado y mitad en sección
de la otra pieza de la tolva.

Fig. 9 - planta de dicha pieza.

Fig. 10 - sección de la tolva, con la muela hem-
bra montada.

65 Valiendonos pues de los mencionados dibujos, va-
mos a describir la constitución general del molinillo en
ellos representado como ejemplo, que es como sigue:

Al igual que los molinillos similares, este que
nos ocupa, consta también de una plancha metálica base



70 -1-, soldada a una caja metálica -2-, con la particulari-
dad de que la referida base -1- tiene un orificio central
cubierto por una tapa -3- ajustada a presión y desmonta-
ble a voluntad, lo cual constituye una de las mejoras.
Consta también del correspondiente cajón -4- constituída
75 también de plancha metálica a la que por embutido se le
dá la forma correspondiente de caja, sin cortes, soldadu-
ras ni asolapados, llevando adherida dicha caja el fron-
tis -5- debidamente soldado, con su pomo -6-. También he-
mos de señalar la tapa -7- de la caja -2-, soldada igual-
80 mente en la caja, la carcasa cubre tolva -8- con su por-
tezuela articulada -9-; la manivela -10-; la tuerca -11-
de regulación de la separación de las muelas y el muelle
-12- de fijación de dicha tuerca.

85 La muela macho se señala con -14- y con -13- el
vástago o eje de giro del que es solidaria.

Como se aprecia claramente en las figuras 2 y 10
la muela hembra, integrada por un cuerpo de fundición -
-15- que tiene, al igual que las corrientes, dos tetones
o resaltes -16-, diametralmente opuestos, poseyendo una
90 aleta -24- por la cual va sujeta entre las aletas perimé-
tricas e inferiores -17- y -18-, de las piezas troncocó-
nicas de plancha metálica -19- y -20-, que se disponen
superpuestas y alojadas una dentro de la otra, con sus -
aletas superiores -21- y -22- en contacto y soldadas en-
95 tre si y a la cara inferior de la tapa -7-, constituyen-
do así una tolva metálica de molienda, siendo de señalar
que los tetones -16- de la muela hembra -15- van aloja-
dos en las muescas -23- de la pieza -19-, para evitar su
giro.



100 Como puede comprobarse por lo expuesto y repre-
 sentado, la tolva metálica compuesta por las piezas -19-
 -20-, van unidas a la tapa -7- por soldadura, sin ningún
 105 -19-20-, sin necesidad de tornillos.

Finalmente, conviene reseñar que las formas, ta-
 maños y demás detalles accesorios de fabricación, podrán
 ser variables, siempre que no alteren lo esencial expues-
 to en la siguiente

110

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se
 presentan para su reivindicación en este Modelo de Utili-
 dad, son:

115

1º.- Molinillo de café perfeccionado, caracteri-
 zado porque su tolva de molienda está constituida por -
 dos piezas metálicas troncocónicas superpuestas y aloja-
 das una dentro de la otra, sujetando entre ambas a la -
 muela hembra por medio de unas aletas circulares existen-
 tes en sus orificios inferiores, entre cuyas aletas que-
 da comprendida la aleta circular de la muela hembra cita-
 da, constituyendo así a la tolva con una doble pared me-
 120 tállica, que se une en su boca superior por la superposi-
 ción de otras dos aletas circulares que ambas piezas -
 troncocónicas poseen, sirviendo dichas aletas para su unión
 por soldadura a la tapa superior de la caja.

125

2º.- Molinillo de café perfeccionado, caracteri-
 zado porque la base que constituye el fondo de la caja,
 tiene practicado un orificio obturado por una tapa des-



77870

montable a voluntad. Y

130

3º.- "MOLINILLO DE CAFE PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 134 líneas.

Valencia, 10 de Diciembre de 1959
Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ
P. P.



1901

77870

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

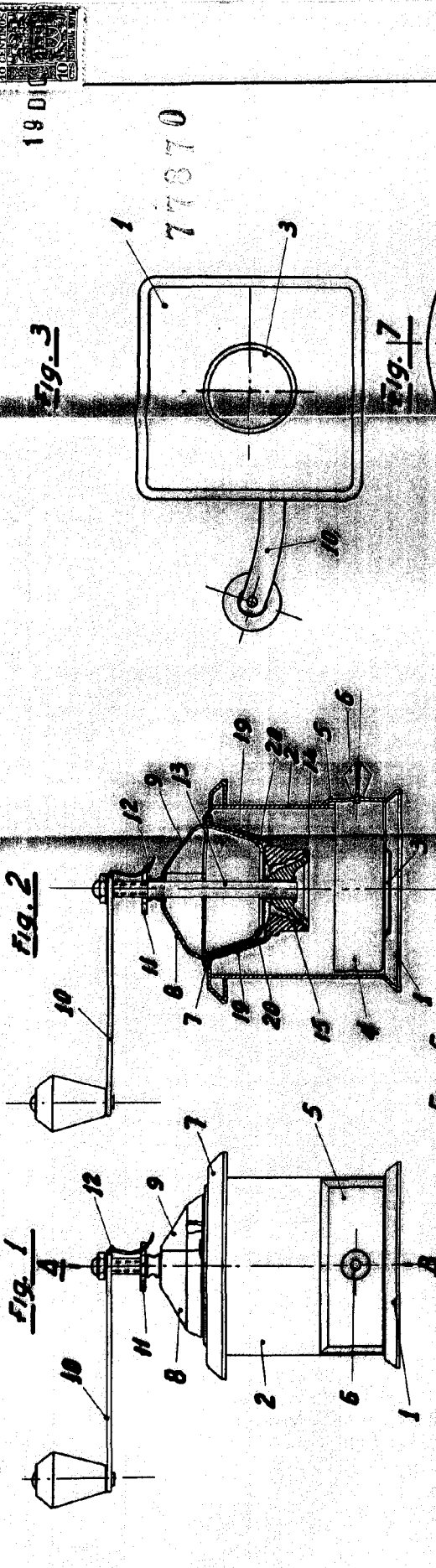


Fig. 8

Fig. 9

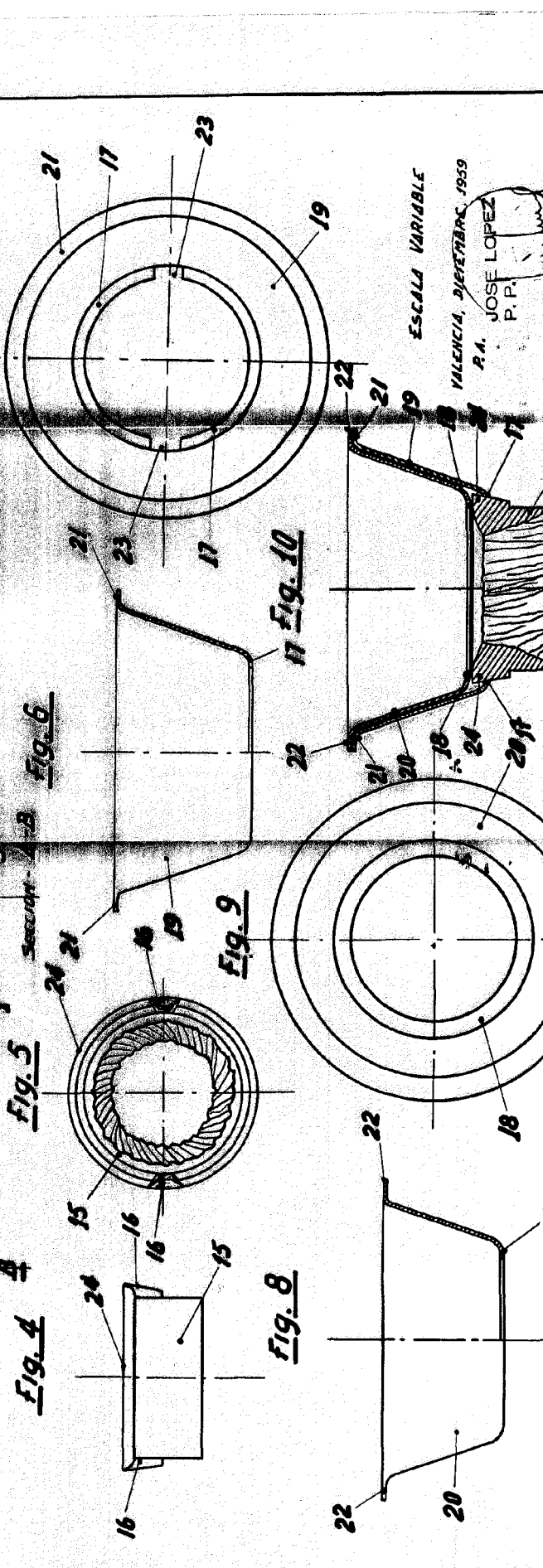
Fig. 10

Fig. 11

Fig. 12

Fig. 13

Fig. 14



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, DIECISIETE DE 1959
P.A. JOSE LOPEZ
P.P.

