





10

requerida, segun la cual el tapon conviene que tenga un diametro que el orificio para que al alojarse en el a presión, quede fuertemente sujeto. Al no disponer de un utensilio apropiado, el tapado de las botellas se convierte en una operación muy trabajosa, que ademas no se realiza en forma conveniente y perfecta, debiendose efectuar ahora a base de tapones de corcho, por no poder emplear los practicos y hermeticos tapones corona al carecer de la adecuada máquina que permita montarlos.

15

20

La invención tiene por objeto, segun ya se ha dicho, poner a disposición de las amas de casa un sencillo aparato que permite efectuar rapidamente y de un modo perfecto el taponado de las botellas con tapones metálicos - llamados tapones corona, lo cual ha de redundar en un aumento de esta práctica que tan buenos resultados produce en la economia del hogar.

25

30

Para facilitar la descripción que vamos a efectuar de este nuevo aparato hemos creído conveniente auxiliarnos de una lámina de dibujos que muestra un caso de realización de una de estas máquinas, la cual debiera interpretarse en su más amplio sentido y sin caracter restrictivo - alguno, dado que se aporta como ejemplo, capaz de realizarse con otras variantes en cuanto a formas, tamaños, materiales y otros detalles secundarios de caracter intrascendente.

35

Los mencionados dibujos muestran en sus figuras como sigue:

Fig. - 1 Vista lateral en alzado del aparato.

Fig. 2 - Lateral en alzado de la parte superior con el cabezal seccionado.

40

Fig. 3 - Planta de la máquina, sin la base.



Fig. 4 - Vista frontal de la palanca y su excéntrica.

Fig. 5 - Dos vistas, lateral y en planta del sujetador, centrador del tapon y extractor de la botella.

Fig. 6 - Eje pasador.

Fig. 7 - Vastago.

Fig. 8 - Muelle.

De acuerdo pues con los mencionados dibujos, vemos que la máquina objeto del presente registro se compone de las piezas y elementos que se reseñan a continuación, designándoles con acotaciones numéricas.

Consta la máquina de una plataforma -1- de madera para soporte en ella del cabezal que la constituye el cual esta compuesto por una base plana -2- con una orejeta trasera -3- y unos orificios -4- todo ello para su fijación con los tornillos -5- a la plataforma de madera -1-.

Se compone también de una columna de sustentación -6- con nerviso a ambos lados para reforzar su estructura y permitir disminuir peso, siendo dicha columna solidaria de la base -2-, y doblándose en su parte superior formando allí el cabezal -7- que se compone de un cojinete axial -8- en forma de brazo horizontal, perforado, más un brazo horquillado -9-, con el que va introducido el eje pasador -11- (Figura 6) en el cual va montado el disco cilíndrico -12- con los muñones -10- cuyo orificio de giro esta situado excéntricamente a él. Este disco -12- es solidario de un brazo de palanca -13- con la esfera ó pomo -14- para su manejo.

En el orificio del brazo horizontal -8- va aloja-



do el vastago vertical -15- (Figura 7) con libre despla-  
zamiento vertical en él, teniendo dicho vastago una cabe-  
za -16-, entre la cual y la parte superior del brazo -8-  
esta situado un muelle -17- de recuperación.

75

El extremo inferior -18- del vastago -15-, va ros-  
cado a un cuerpo cilindrico -19- del que nace una caperu-  
za o cazoleta invertida -20- la cual tiene su techo per-  
forado para pasar por dichos orificios las barras -21- -  
que van solidariamente unidos al brazo -8- cuyas barras -  
llevan en su extremo inferior un plato -22-.

80

El funcionamiento de esta máquina es como sigue:  
colocada la botella sobre la plataforma -1- y disponiendo  
sobre su boca un cápsula metálica o tapon corona, la cen-  
traremos situandola debajo del plato -22- el cual, junta-  
mente con la boca de la cazoleta invertida -20- mantienen  
centrado al referido tapón. Hecho esto, bajamos la palan-  
ca -13- la cual, obliga a girar a la excentrica -12- que  
tropieza con la cabeza -16- y desplaza verticalmente al  
vastago -15-, de modo que la caperuza -20- desciende y -  
sus paredes laterales internas se deslizan rozando los la-  
dos rizados ó arrugados del tapón corona, doblándolos con-  
centricamente de modo que se cierran ó estrangulan por -  
debajo del bordon del cuello de la botella, cerrandola y  
sujetandose fuerte y hermeticamente a ella. Luego la fuer-  
za de recuperación del muelle, hace elevarse de nuevo a  
la caperuza -20-, permitiendo con ello la separación de -  
la botella ya taponada.

85

90

95

N O T A

=====

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

100

82723



dad, son:

105

1º.- Máquina doméstica para tapar botellas, caracterizado porque en el cabezal sustentado por la columna vertical correspondientes, hay montada con posibilidades de giro una excéntrica solidaria de un brazo de palanca para su accionamiento.

110

2º.- Máquina doméstica para tapar botellas, caracterizado porque en el cabezal de la columna vertical, hay dispuesto un brazo horizontal con un orificio guía que sirve de cojinete axial a un vástago móvil provisto de una cabeza, entre la cual y la parte superior de dicho brazo queda comprendido un muelle helicoidal de recuperación, siendo solidario el referido vástago móvil de una cazoleta o caperuza invertida de alojamiento interno troncocónico.

115

120

3º.- Máquina doméstica para tapar botellas, caracterizado por constar de un plato de centrado del tapon - el cual es solidario de los extremos de dos barras verticales que atraviesan dos orificios practicados en el techo ó cupula de la caperuza, siendo solidarias dichas dos barras a su vez del brazo horizontal fijo, del cabezal de tal modo que el plato centrador quede alojado en el interior de la caperuza móvil, la cual desciende por efecto de la presión que la excéntrica ejerce sobre la cabeza - del vástago, del cual es solidaria la caperuza, que al descender, ejerce una presión sobre los lados rizados del tapón metálico, cerrándolos sobre el cuello de la botella a la que han de tapar. Y

125

130

4º.- "MAQUINA DOMESTICA PARA TAPAR BOTELLAS", 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 ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 133 líneas.

Valencia, 2 de Agosto de 1960  
Por autorización del interesado

D. TOMAS JUAN NORRLES

MODELO DE UTILIDAD

NOVA UNICA

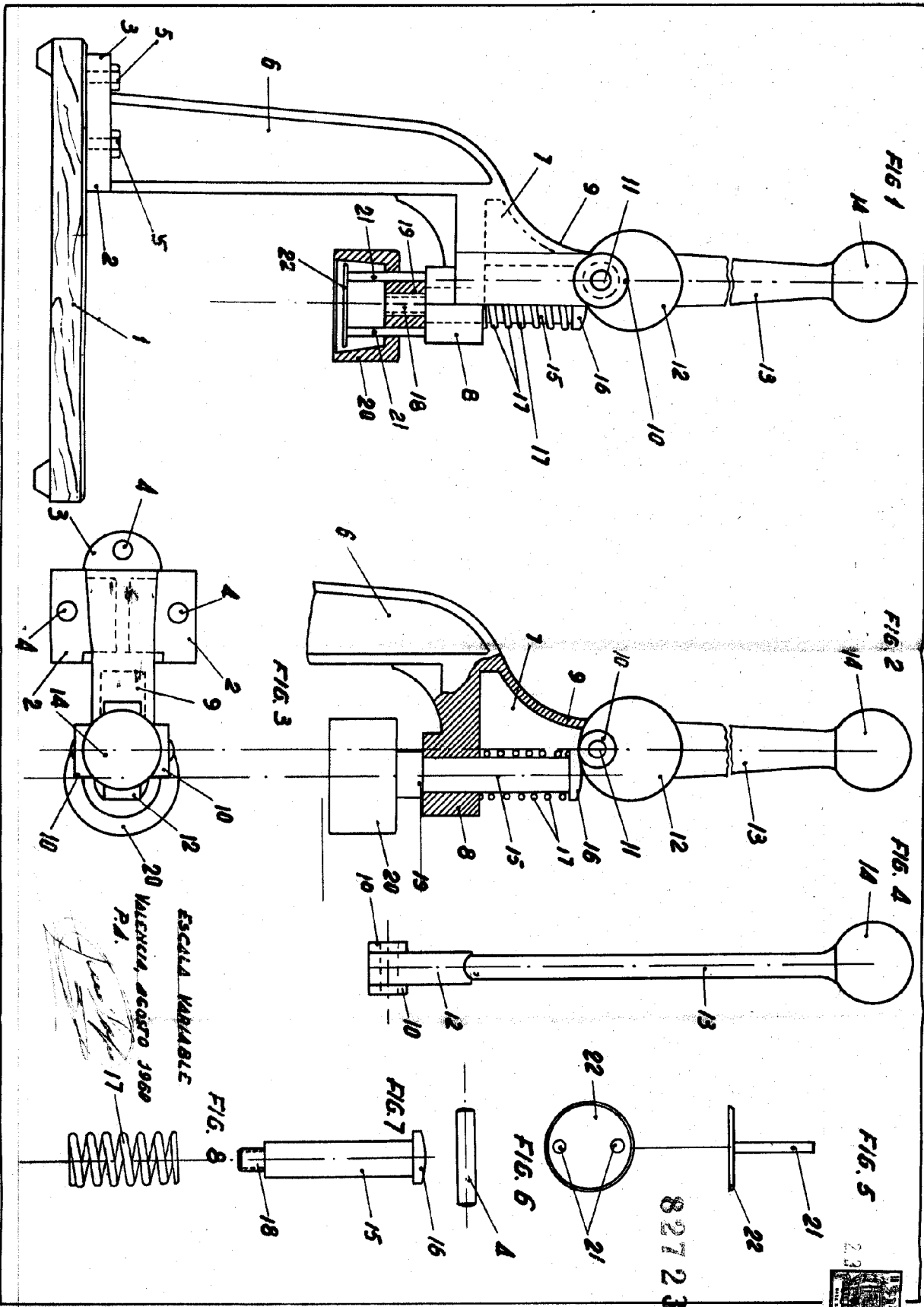


FIG 1

FIG 2

FIG 4

FIG 5

FIG 6

FIG 7

FIG 8

ESCALA VARIABLE  
 VALENCIA, ABRIL 1968  
 P.A.

82723

