

1000410

10

13 JUL



88210

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "MUELLE PARA PUERTAS, CON AMORTIGUADOR"

A nombre de:

FRAU HERMANOS, S.A., entidad de nacionalidad española,

domiciliada en:

PAJMA DE MALLORCA (Baleares), Capitán Maestro, 18

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un muelle para cierre de puertas, dotado de dispositivo amortiguador, que presenta la ventaja de impartir, a la hoja de cierre a que se aplique un efecto de impulsión amortiguado produciendo un cierre suave.

5



sin ruido, completo y seguro.

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización del modelo de que se trata

La figura 1 representa una vista en alzado, y

10

La figura 2 representa una vista en planta, seccionada.

Como puede apreciarse, el muelle para puertas que se preconiza consta de dos piezas esenciales: una (1) portadora del mecanismo elástico y otra (15) constitutiva del cuerpo del amortiguador.

15

La pieza portamecanismo tensor (1) es una armadura en la que va un eje (6), cubierto por el tubo (7), solicitado por el resorte tensor (9), susceptible de regulación por medio del trinquete (2) capaz de retener a la rueda dentada (5) en la posición de tensión que se predetermine. El resorte va cubierto por el tubo (4).

20

En el eje (6) va calado un brazo (12) fijado por el tornillo (11) y este brazo fija en (13) al eje (16) que lleva en su extremo libre un émbolo (17) con guarnición de cazoleta elástica (18) que se fija por medio de la tuerca (21) que cebe en la espiga roscada (22), estando esta guarnición mantenida por el aro (19).

25

El émbolo citado desliza dentro del cuerpo de bomba (15) cerrado por la tapa (23) en la que se inserta articulada la placa de fijación (25).

30

La tapa (23) lleva también un orificio, obturado por el tornillo (26) retenido por el resorte (27) que permite una salida de aire regulable.

35

De esta manera, la impulsión determinada por el resorte (9) queda amortiguada por efecto de aire comprimido



producido por el émbolo en el cuerpo de bomba, efecto regulable por apertura o cierre del orificio de salida de aire mediante el tornillo (26).

40 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

45 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

50 1ª.- Muelle para puertas, con amortiguador, caracterizado porque consta de una pieza soporte en la que va un resorte elástico helicoidal capaz de tensar a un eje, con tensión regulable mediante un mecanismo de trinquete y rueda dentada, fijándose al eje un brazo acodado en el que se inserta un extremo de una varilla en cuyo otro extremo va un émbolo guarnecido con guarnición de cazoleta en forma tal que constituye cierre deslizante dentro de un cuerpo de bomba tubular, cerrando en sentido de acercarse al fondo de la misma que va tapado por una tapa dotada de un pequeño orificio obturable, con grado de obturación variable, por un tornillo solicitado por un resorte, estando cerrado el otro extremo del cuerpo de bomba por otra tapa que permite el paso de la varilla y llevando la tapa primeramente descrito dispositivo de fijación a la hoja de la puerta.

60 2ª.- "MUELLE PARA PUERTAS, CON AMORTIGUADOR".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 de Julio de 1961

188210

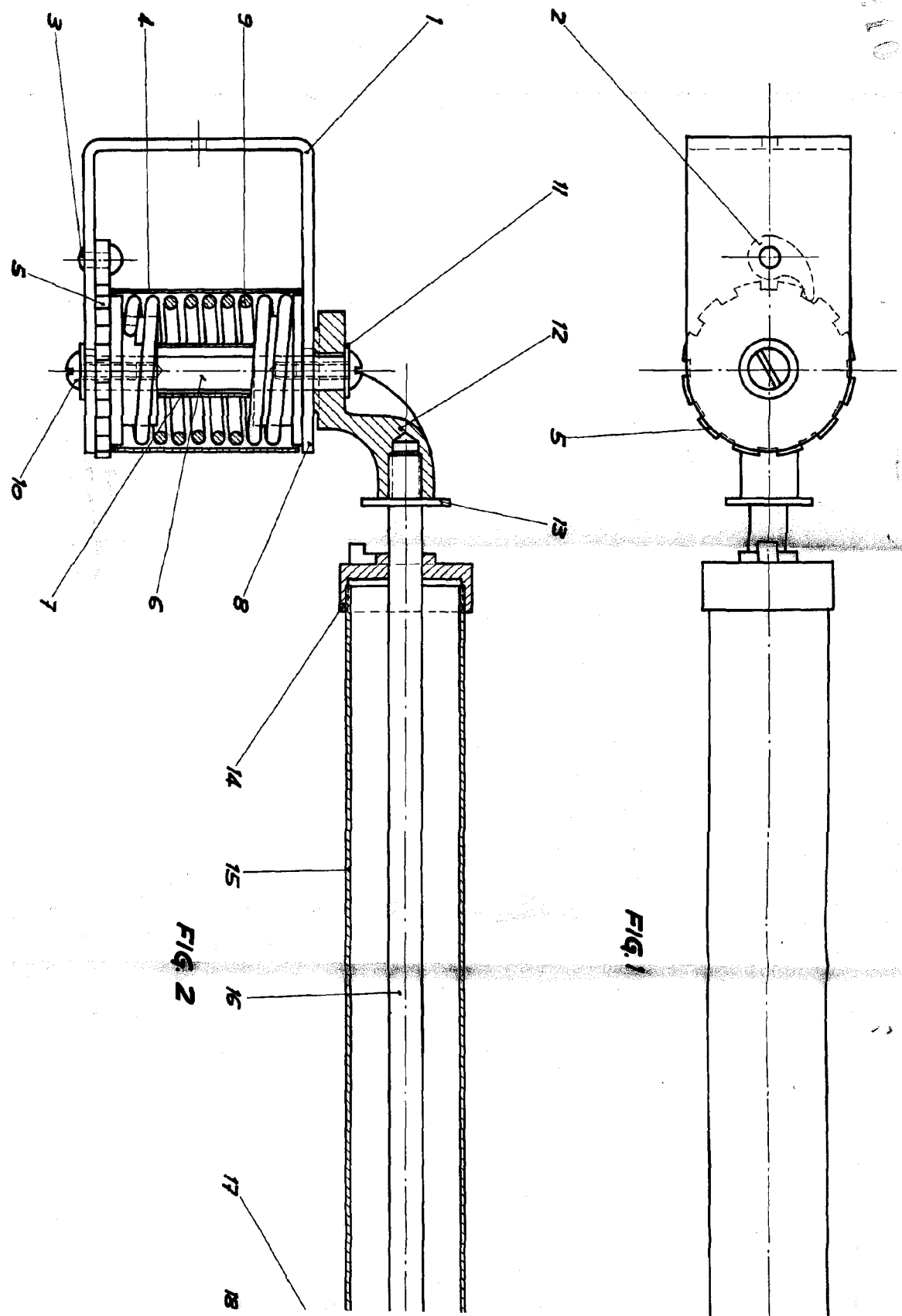


FIG. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

13 JUN 1954
KOLA UNCA.

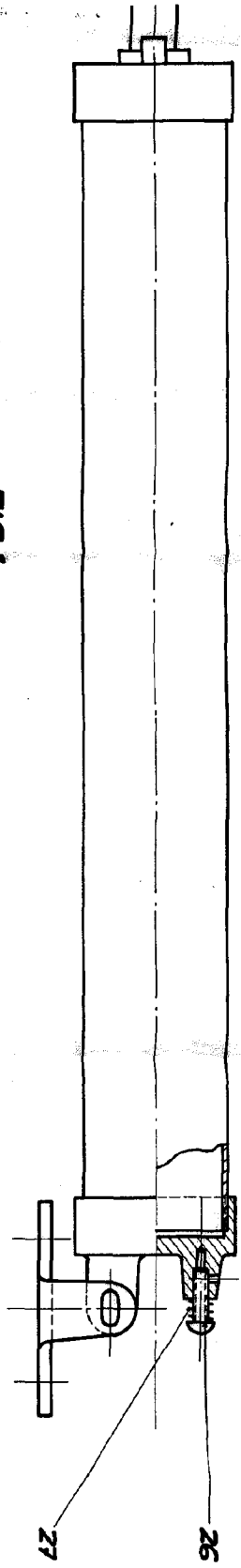


FIG. 1

13

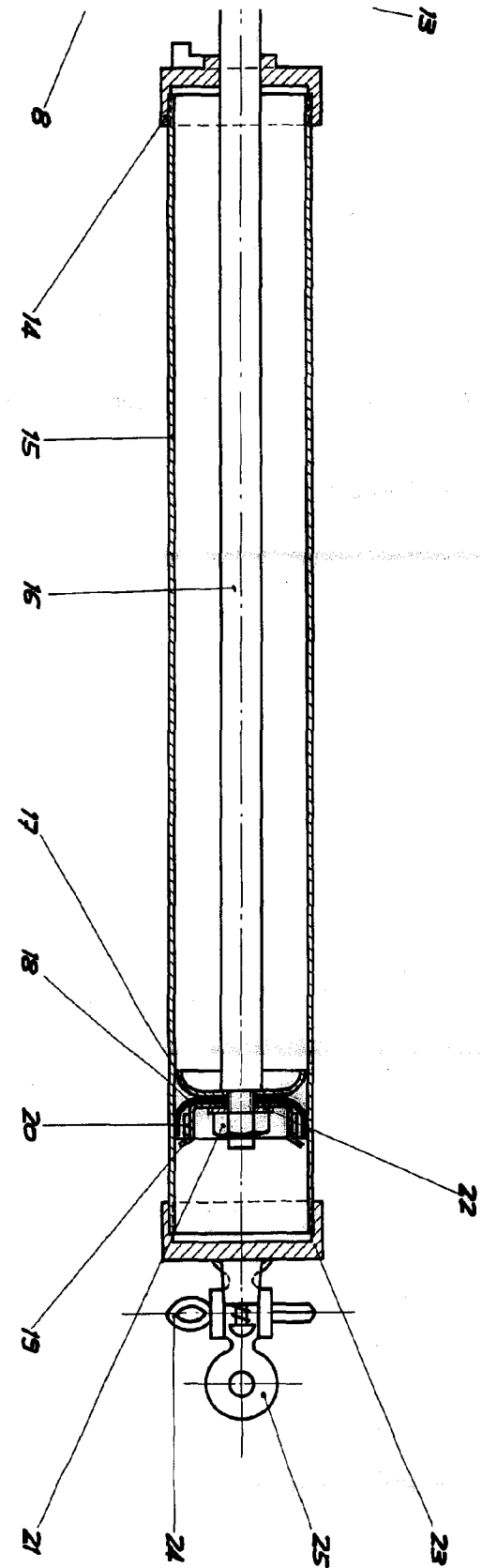


FIG. 2

6
7

NO. 1000
[Handwritten Signature]