

328786



328786

SEGUNDO CERTIFICADO DE ADICION POR: "MEJORAS
EN LA PATENTE PRINCIPAL 321.361, POR: PERFECCIO-
NAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA EL CIERRE -
AUTOMATICO DE PUERTAS Y VENTANAS" A FAVOR DE D.
JOSE LUIS MERAYO REVUELTA DE NACIONALIDAD ESPA-
ÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID, AYALA, 10.

MEMORIA

Las mejoras a que se refiere este segundo
certificado de Adición a la Patente 321.361, -
afectan exclusivamente al dispositivo extensor
y se caracterizan por su nuevo sistema de amarre
a las puertas y un mejor acoplamiento del con-



10

junto de mecanismos los cuales presentan la novedad frente al dispositivo ya reivindicado de que en el tubo cuadrado exterior, sobre sus dos caras anterior y posterior, de corte paralelo, se han dispuesto en las mismas dos prolongaciones superpuestas que provistas de agujeros sirven para su anclaje sobre las puertas.

15

En el tubo interior que comporta los mecanismos de extracción un cuello cilíndrico se acopla al mismo por medio de rosca, existiendo en el mismo alojado un retén, de forma que sirve de guía al vástago o pistón que ejecuta la extracción. Este tubo interior lleva en la cámara de presión, en la carrera del pistón, un agujero o purgador, con el fin de diferenciar en su carrera la velocidad del mismo.

20

25

A la tapa de la cámara que aloja estos mecanismos, se le ha dado la mejora de fijarla al tubo interior por roscado o soldadura con el fin de que sujete todo el conjunto y cierre herméticamente.

30

35

En el Plano que se acompaña se muestra en dos figuras, una la caja de mecanismos seccionada y otra una vista en planta de la tapa que los cubre, en las que se expone el órgano afectado por estas mejoras y según las mismas puede verse que el tubo cuadrado exterior (1) sobre sus dos caras anterior y posterior de corte paralelo, llevan dos prolongaciones (19) superpuestas en ambos extremos, las cuales van provistas de agujeros para su anclaje sobre las puertas.



40

En la parte posterior se cubre con la tapa (7) de forma cuadrada por su frente y provista de un cuello cilindrico el cual se acopla por medio de rosca al tubo interior (2) y en el interior de dicho cuello de la tapa (7) se aloja el retén (6) que sirve asimismo de guía al vástago (8).

45

El tubo interior (2) además de los agujeros que ya figuraban en la Patente original, lleva en su cámara de presión, en la carrera del pistón (10) un agujero purgador (20) que tiene por objeto diferenciar la velocidad del mismo, al ser rebasado por el pistón (10) en su carrera.

50

La tapa de presión (13) ofrece la innovación de que va fija al tubo interior (2) por roscado o por soldadura y dispone de una prolongación roscada que tiene por objeto alojar por su centro a la tapa anterior (18) que por su cara frontal es cuadrada y posee un agujero con tapón roscado (21) en uno de sus ángulos y que es utilizable para el llenado del aceite del exten-

55

60

65

sor y con la presión ejercida por la tuerca (16) que rosca en la prolongación antes citada de la tapa de presión (13), sujeta todo el conjunto a través del tubo interior (2) hasta la tapa posterior (7) y la junta tórica (17) cierre herméticamente la unión de ambas piezas (18) y (17); en la parte central interior de la prolongación citada de la tapa de presión (13) se aloja el conjunto de la muletilla de reglaje (14) y (15) con lo que con el perfeccionamiento que se introduce todo el conjunto está acoplado y amarrado,



70

de la forma que se cita, con el resultado industrial de que se consigue un mecanismo más simplificado y más eficientemente armonizado en su conjunto, al ir los elementos mejor acoplados entre sí, por lo que descritas suficientemente - las características de esta invención, los puntos nuevos por los que se demanda protección - consisten en las siguientes

75

REIVINDICACIONES

80

1ª.- "Mejoras en la patente principal núm. 321.361, por: Perfeccionamientos en los dispositivos para el cierre automático de puertas y - ventanas", caracterizados por consistir en un cuerpo resorte hidraulico que por medio de un tirante de varilla articulada ejerce su acción por extracción yendo este mecanismo y el dispositivo de sus piezas empotrado en una acanaladura dispuesta en el perfil de las mismas.

85

90

2ª.- "Mejoras en la patente principal núm. 321.361, por: Perfeccionamientos en los dispositivos para el cierre automático de puertas y - ventanas", caracterizadas porque el resorte extractor amortiguador del mecanismo, es un conjunto dispuesto en una caja de cuerpo de válvula - provisto de un pistón, muelle de retroceso, unas bolas que hacen de aspiración, un tornillo para graduar la tensión del tirante y un vástago que engancha con este tirante cuyo otro extremo va sujeto al marco de la puerta.

95

3ª.- "Mejoras en la patente principal núm. 321.361, por: Perfeccionamientos en los disposi-



100 tivos para el cierre automático de puertas y
 ventanas", caracterizadas porque el tubo cuadra-
 do exterior que comporta los mecanismos, en sus
 dos caras anterior y posterior de corte paralelo,
 se han dispuesto dos prolongaciones superpuestas,
105 las cuales van provistas de agujeros para su an-
 claje sobre las puertas. En su parte posterior -
 se cubren con una tapa de forma cuadrada por su
 frente y va provista de un cuello cilíndrico el
 cual se acopla por medio de rosca al tubo inte-
110 rior y en el interior de dicho cuello de la tapa
 se aloja un retén que sirve de guía al vástago
 o pistón.

 4ª.- "Mejoras en la patente principal núm.
 321.361, por: Perfeccionamientos en los disposi-
115 tivos para el cierre automático de puertas y -
 ventanas", caracterizadas porque el tubo interior
 lleva en su cámara de presión en la carrera del
 pistón, un agujero o purgador para diferenciar -
 la velocidad del mismo al ser rebasado por el -
120 pistón en su carrera.

 5ª.- "Mejoras en la patente principal núm.
 321.361, por: Pefeccionamientos en los disposi-
 tivos para el cierre automática de puertas y -
 ventanas", caracterizadas porque la tapa de -
125 presión va fija al tubo interior por roscado o
 soldadura y dispone de una prolongación roscada
 que aloja por su centro a la tapa anterior que
 frontalmente es cuadrada y posee un tapón en uno
 de sus ángulos para el llenado de aceite del -
130 extensor, sujetándose todo eñ conjunto a través
 del tubo interior y hasta la tapa posterior, -

328786

6.-

6 JUL



135

por la presión que ejerce una rosca que existe en la citada prolongación de la tapa de presión; asimismo una junta tórica existente en la unión de estas piezas cierra herméticamente el conjunto y alojándose en la parte central interior - de la prolongación de la tapa de presión el - conjunto de la muletilla de reglaje.

140

6ª.- "MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL núm. 321.361, POR: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA EL CIERRE AUTOMATICO DE PUERTAS Y VENTANAS".

La presente Memoria consta de SEIS HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola - cara, de CIENTO CUARENTA Y DOS LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 6 de Julio de 1.966,

P.A.

P. JOSE LUIS MERAYO REVUELTA

328786

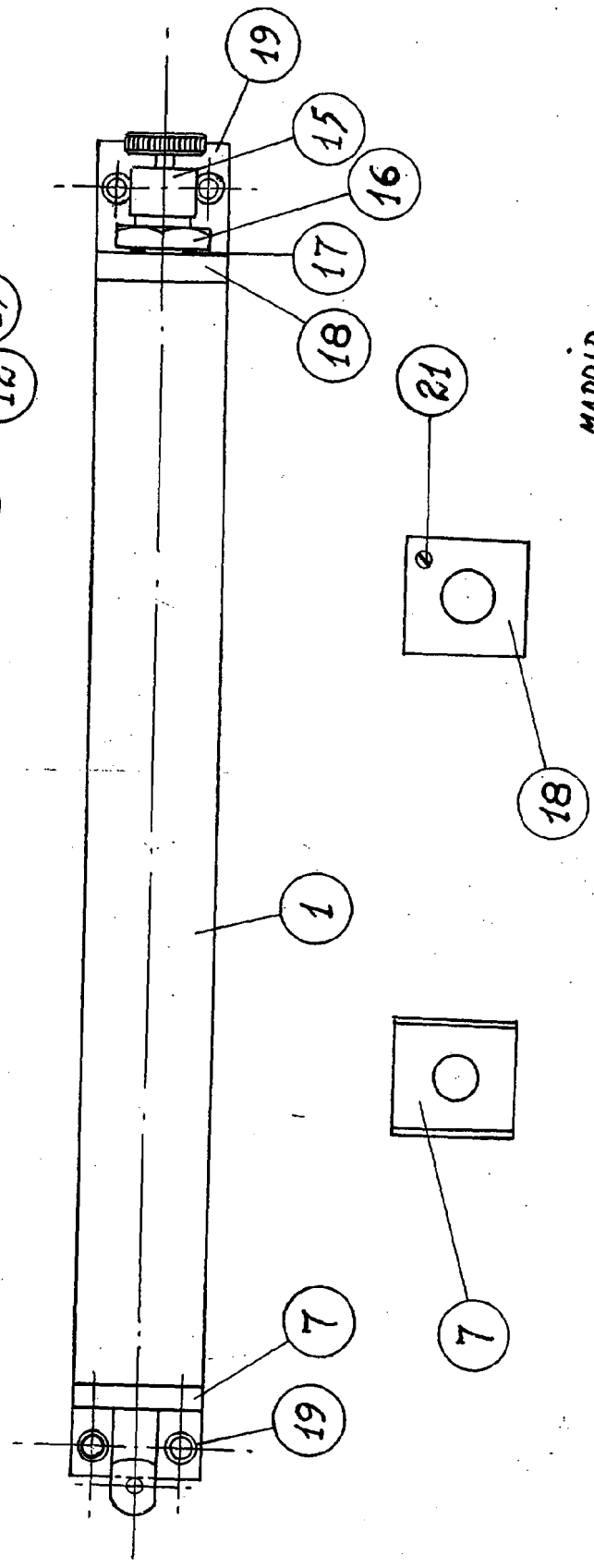
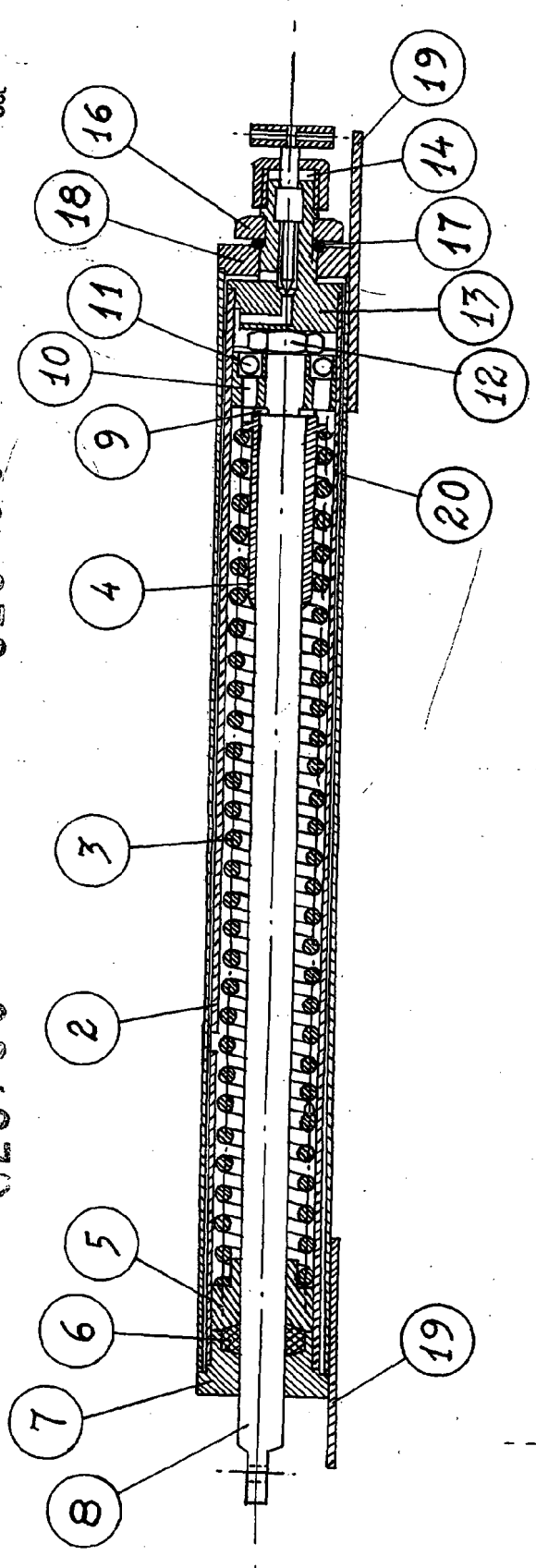
328786

HOJA UNICA

328786

328786

786 JUL



MADRID 6 JUL 1966

[Handwritten signature]