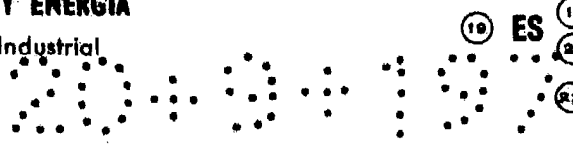


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



NUMERO	2.457.07
FECHA DE PRESENTACION	16 ENE. 1980

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(23) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01H 13/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"INTERRUPTOR-PULSADOR SIMPLIFICADO"

(71) SOLICITANTE (S)

D<sup>a</sup> ISABEL MARCO MARTINEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Bailén 236

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

20491979

- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un interruptor-pulsador que ha sido extraordinariamente simplificado con relación a los conocidos que fundamentalmente y en combinación comprenden contactos fijos y móviles, al menos un muelle, un pulsador y otros órganos, basándose principalmente la simplificación del interruptor-pulsador objeto del modelo en la supresión de los contactos móviles convencionales y en disponer un único muelle de manera que cumpla la función de dichos contactos.

También se ha simplificado el dispositivo en cuestión por lo que respecta al montaje de la caja, formándola con una tapa en U cuyas ramas penetran a presión elástica en sendas paredes opuestas de la caja y cuentan con nervios retenedores que respectivamente se introducen en aberturas de dichas paredes.

Otro aspecto importante del modelo, estriba en el hecho de arbitrar que el interruptor-pulsador de referencia esté dispuesto, de origen, a modo de regleta, con posibilidad de utilizarlo en esta forma y de separarlo fácilmente para su empleo individual.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título



de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta del interruptor-pulsador dispuesto en forma de regleta.

La figura 2 corresponde a una vista a mayor escala considerada en sección por la línea II-II de la figura precedente.

El interruptor-pulsador que se describe está constituido, de origen, en forma de regleta que comprende, en una sola pieza moldeada y en sucesión, unas cajas -1- unidas entre sí por dos salientes -2- a modo de tiras, cuyas cajas presentan en paredes opuestas sendas aberturas -3- y se cierran con respectivas tapas moldeadas -4- que presentan forma de U y cuyas ramas están provistas exteriormente de otros tantos nervios -5- que, al penetrar las ramas a presión elástica en las antedichas paredes de las cajas, se introducen y prenden en las aberturas -3- de tales paredes.

Cada una de las cajas -1- presenta en su fondo dos aberturas -6- de retención de otras tantas láminas en L -7- constitutivas de los contactos fijos, cuyas láminas se prolongan formando los respectivos terminales de conexión -7a- salientes de dichas aberturas de la caja. Esta última aloja un muelle -8- que presenta una zona intermedia estrangulada pasante entre los contactos fijos -7- cuyo muelle se apoya en el fondo de la caja y comprende una parte de mayor diámetro -9- que constituye el contacto

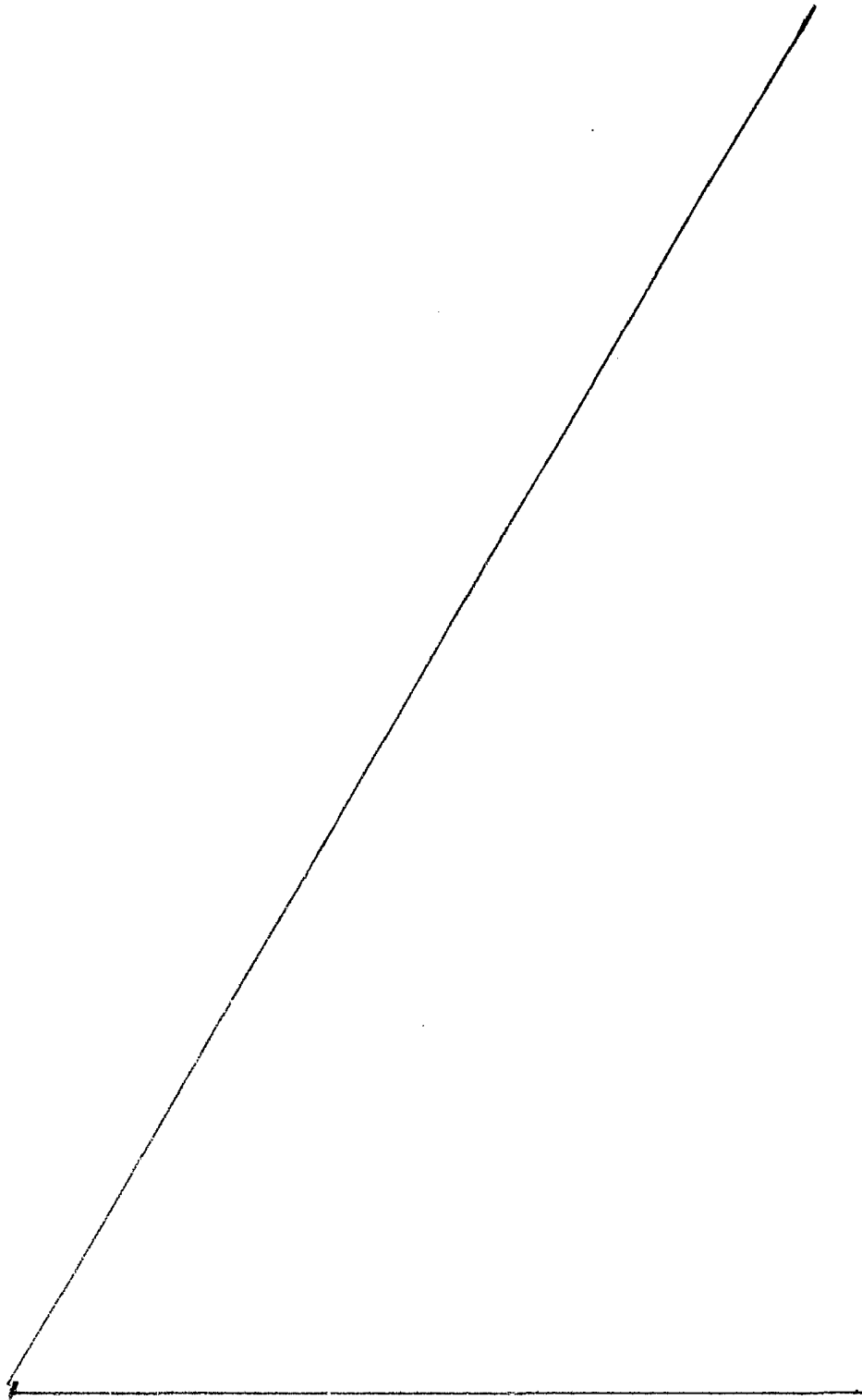
móvil y está apoyada contra el borde de un saliente interior cilíndrico -10- interior de la tapa -4-. Esta comprende un cuello cilíndrico exterior -11- de guía de un pulsador -12- que está normalmente solicitado hacia una posición inoperativa por el muelle -8- y que se estabiliza al topar una valona -13- del citado pulsador -12- contra el borde interno del cuello -11-. Se comprende, por tanto, que el contacto móvil constituido por el muelle está separado de los fijos, bastando con presionar el pulsador para cerrar el circuito.

El interruptor-pulsador es utilizable en forma de regleta de longitud variable y el mismo puede emplearse individualmente con solo cortar, por ejemplo con una sierra, los salientes a modo de tiras -2- de unión de las cajas y en uno y otro caso los referidos salientes sirven como topes de montaje en el borde de ventanas de aparatos, tales como electrodomésticos y otros, por cuyas ventanas sobresale cada caja con su pulsador con miras a las oportunas operaciones encaminadas a abrir y cerrar los circuitos correspondientes.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este interruptor-pulsador con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en

20-9-1979

el espíritu de las siguientes reivindicaciones,



204941979

- 6 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Interruptor-pulsador simplificado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un muelle que presenta una zona estrangulada pasante entre los contactos fijos e interpuesta entre el fondo de la caja y el pulsador, cuyo muelle comprende una zona de mayor diámetro apoyada en contra el interior de la  
10 tapa y constitutiva del contacto móvil, cuya tapa presenta forma de U de ramas que penetran a presión elástica en sendas paredes de la caja y comprenden respectivos nervios exteriores de retención que prenden en aberturas de dichas paredes.

15 2.- Interruptor-pulsador simplificado, según la reivindicación 1, caracterizado porque la caja está unida con otras en sucesión mediante dos salientes laterales a modo de tira formando una regleta, cuyas tiras son cortables para variar la longitud de la  
20 regleta y separar incluso individualmente cada caja.

3.- INTERRUPTOR-PULSADOR SIMPLIFICADO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a

ISABEL MARCO MARTINEZ

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

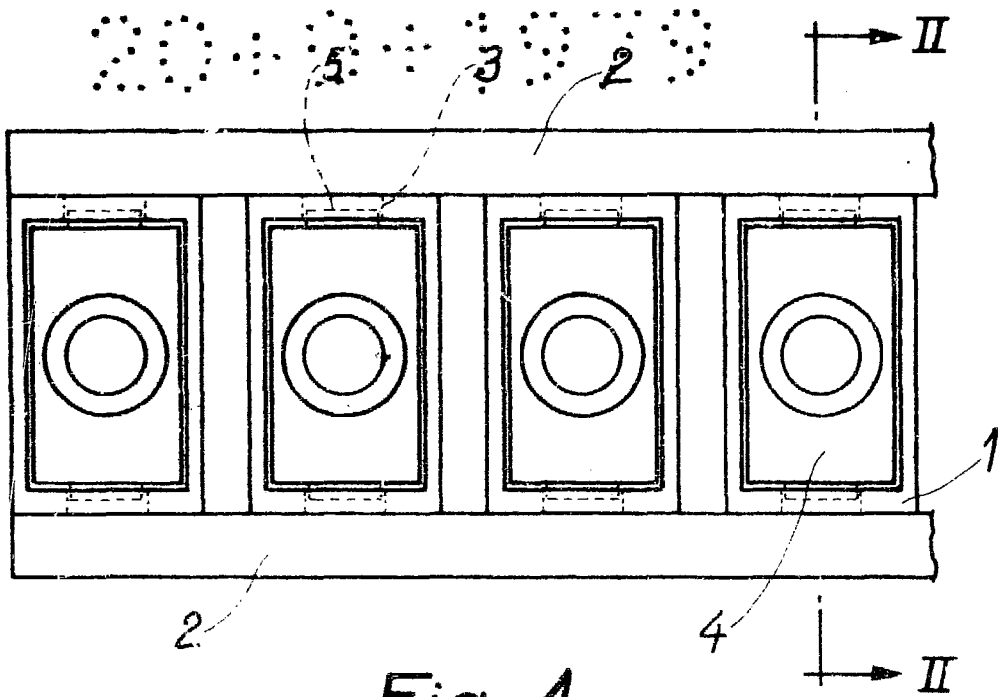


Fig. 1

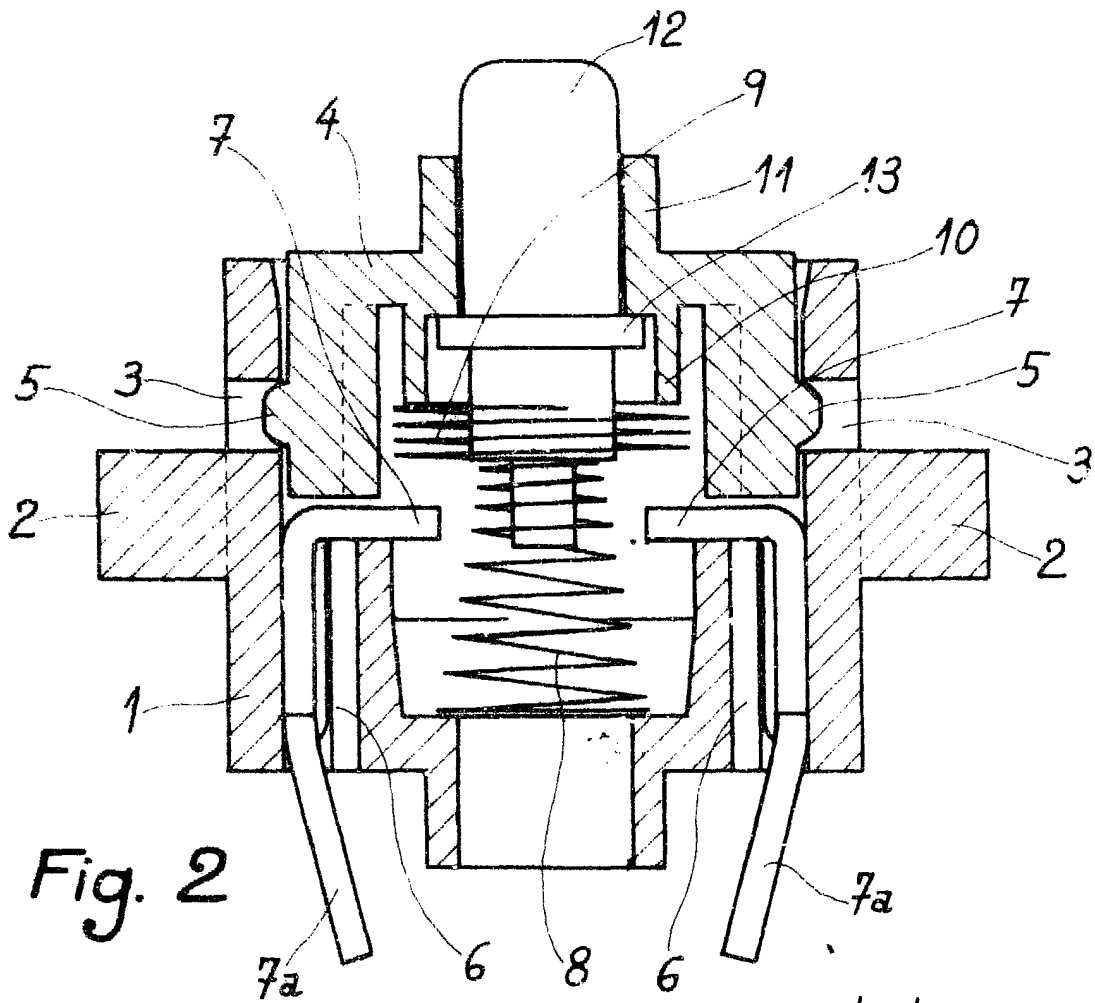


Fig. 2

Madrid,

MANUEL MARCO MARTINEZ