



ESPAÑA



NUMERO	246002
FECHA DE PRESENTACION	

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
	--	--	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01H 27/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Interruptor"

71 SOLICITANTE (S)

D^a MATILDE CORBACHO DELGADO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Gran Vía Carlos III, nº 41, BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-3602-11

4 10 1979

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D^e MATILDE CORBACHO DELGADO,
de nacionalidad española, domiciliada en Gran Vía Carlos III,
5. n^o 41, BARCELONA, por "Interruptor". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a un interruptor, concretamente uno para uso doméstico ordinario, el cual va dispuesto en conexiones flexibles de equipos eléctricos, desde el origen del montaje de los mismos, y no apto para ser objeto de recambio o de reparaciones, con lo cual se simplifica y abarata la fabricación, además de presentar un mejor aspecto por su acabado y por la ausencia de elementos de sujeción y cierre, tales como tornillos. - - - - -

15. El expresado interruptor se caracteriza porque está constituido por una caja plana y alargada compuesta por dos caparzones iguales y simétricos entre sí, obtenidos en resinas sintéticas, adosables mutuamente por sus bordes perimétricos opo-
20. nentes y dotados de unas embocaduras extremas para el paso de unos conductores flexibles, entre cuyos caparzones se contiene

10.1979

una corredera aislante movable en el sentido del eje mayor de la caja y siendo guiada por unos tabiques interiores de uno de los caparazones, estando unida a un mando exterior a través de una ventanilla frontal del mismo caparazón, presentando dicha

5. corredera una oquedad que aloja en el sentido del eje menor de la caja un resorte de presión que por un extremo empuja un pivote posicionador, aplicable en dos rebajes de la caja correspondientes a las posiciones de cierre y de apertura del circuito, y por otro extremo empuja una lámina conductora de contacto

10. aplicable entre unos bornes que sujetan los extremos del conductor interrumpido, para el cierre y apertura citados, y de modo que el borde perimétrico de uno de dichos caparazones presenta unos resaltes del propio material al objeto de que, en la situación de adosamiento de ambos caparazones y por un efecto térmico,

15. se determina la unión de los mismos al fundirse los citados resaltes y soldarse en el borde del caparazón oponente. - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20.

Figura 1, representa una vista interior de una de las mitades de la caja del interruptor, según la posición de circuito abierto. - - - - -

Figura 2, corresponde a una sección de la figura 1, por una línea II-II. - - - - -

25.



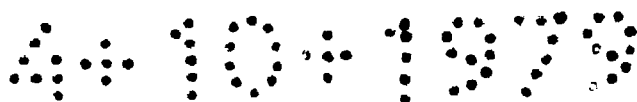
Figura 3, es una vista interior de la restante mitad de la caja del interruptor. - - - - -

Figura 4, es una vista análoga a la de la figura 1, representando la posición de circuito cerrado. - - - - -

5. El presente interruptor consiste en una caja plana y alargada, que en el presente ejemplo práctico tiene sus caras menores longitudinales en curvatura saliente, y estando compuesta por dos mitades o caparazones 1A y 1B que en sus caras extremas poseen una escotadura 2 para el paso de dos conductores, 10. dotadas de dientes de retención 2A para los mismos. Las caras mayores 3 y 4, respectivamente, son lisas salvo la primera de ellas que posee una ventanilla central alargada 5 para permitir asomar el elemento de mando 6 del interruptor. - - - - -

15. La parte interior del caparazón 1A tiene unas paredes 7 que forman el espacio destinado a una corredera aislante 8 unida al mando 6 y movable en el sentido del eje mayor de la caja. Esta corredera 8 aloja, en el sentido del eje menor de la caja, un resorte de expansión 9 que por un extremo empuja un pivote posicionador 10 que se aplica en unos cajeados 11, y por 20. el otro extremo se aplica contra una lámina conductora de contacto 12. - - - - -

El propio caparazón 1A contiene en sendos cajeados dos bornes conductores 13 con tornillo de presión 14, contra los cuales se desplaza la lámina de contacto 12. - - - - -



El capazarón 1B tiene unos tabiques 15 que completan el guiado de la corredera 8 y que además delimitan el paso de un conductor directo 16A, mientras que el restante conductor 1B está interrumpido y fijado en los citados bornes 13. - - - - -

- 5. El cierre fijo de la caja en cuestión tiene lugar por medio de unos resaltes 17 que en el presente caso están sobre el borde periférico del caparazón 1A, los cuales se enfrentan con el borde homólogo del restante caparazón 1B, estando formados por el propio material de la caja, o sea en resinas sintéticas, lo cual permite realizar su fusión y consiguiente soldadura con la otra mitad de la caja. Esta soldadura es factible por un efecto térmico obtenido por ultrasonidos u otros, permitiendo una unión totalmente solidaria e imperceptible exteriormente. Para facilitar el acoplamiento de ambos caparazones
- 10. 1A y 1B se ha previsto una disposición de machihembrado formada por unos pivotes 17 y unos orificios 18. - - - - -
- 15.

20. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Interruptor, caracterizado porque está constituido por una caja plana y alargada compuesta por dos caparazones iguales y simétricos entre sí, obtenidos en resinas sintéticas, adosables mutuamente por sus bordes periféricos opo-

5. nentes y dotados de unas embocaduras extremas para el paso de unos conductores flexibles, entre cuyos caparazones se contiene una corredera aislante movable en el sentido del eje mayor de

10. la caja y siendo guiada por unos tabiques interiores de uno de los caparazones, estando unida a un mando exterior a través de una ventanilla frontal del propio caparazón, presentando asimismo esta corredera una oquedad que aloja en el sentido del

15. eje menor de la caja un resorte de expansión que por un extremo empuja a un pivote posicionador, aplicable en dos rebajes de la caja correspondientes a las posiciones de cierre y apertura del circuito, y por el otro extremo empuja una lámina conducto-

20. va de contacto aplicable entre unos bornes que sujetan los extremos de uno del conductor interrumpido, para el cierre y apertura citados, y de modo que el borde perimétrico de uno de los caparazones presenta unos resaltes del propio material al objeto de que, en la situación de adosamiento de ambos caparazones y bajo un efecto térmico, se determina la unión de los mismos al fundirse los citados resaltes y soldarse en el borde del caparazón oponente. - - - - -

25. 2.- "INTERRUPTOR". - - - - -

4-10-1979

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

Autly

FIG. 1

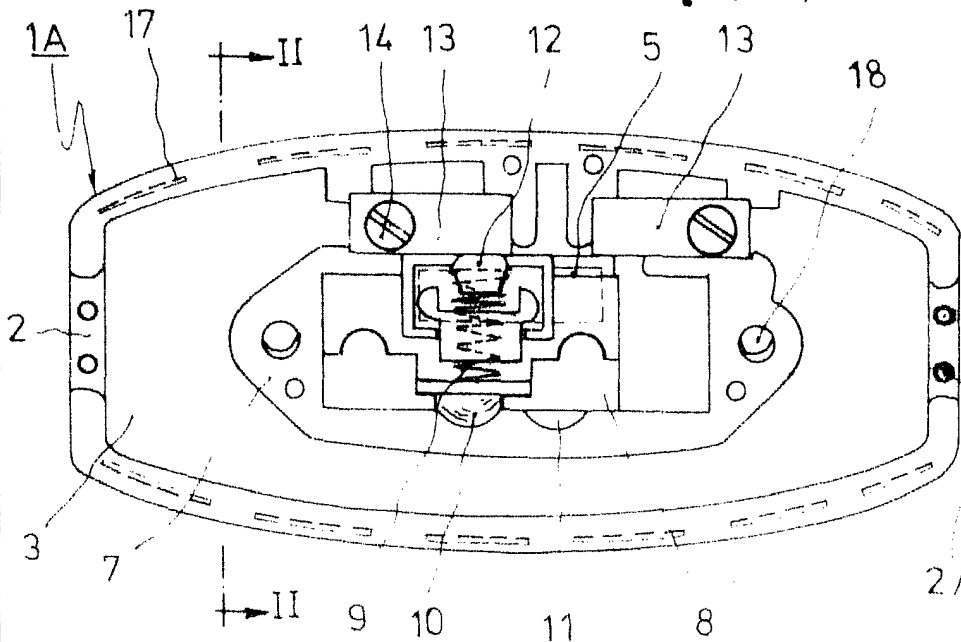


FIG. 2

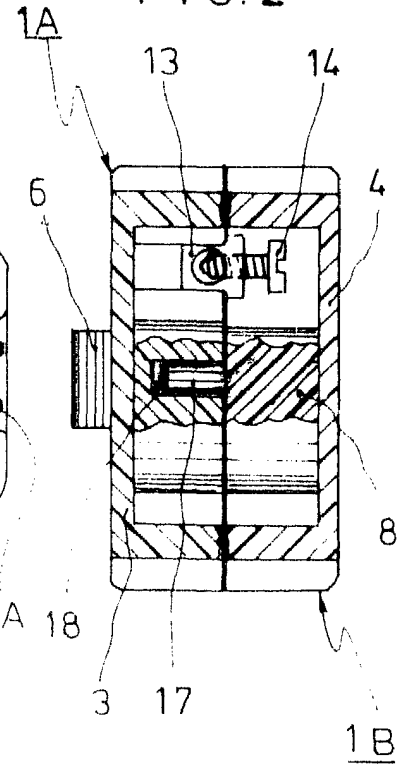


FIG. 3

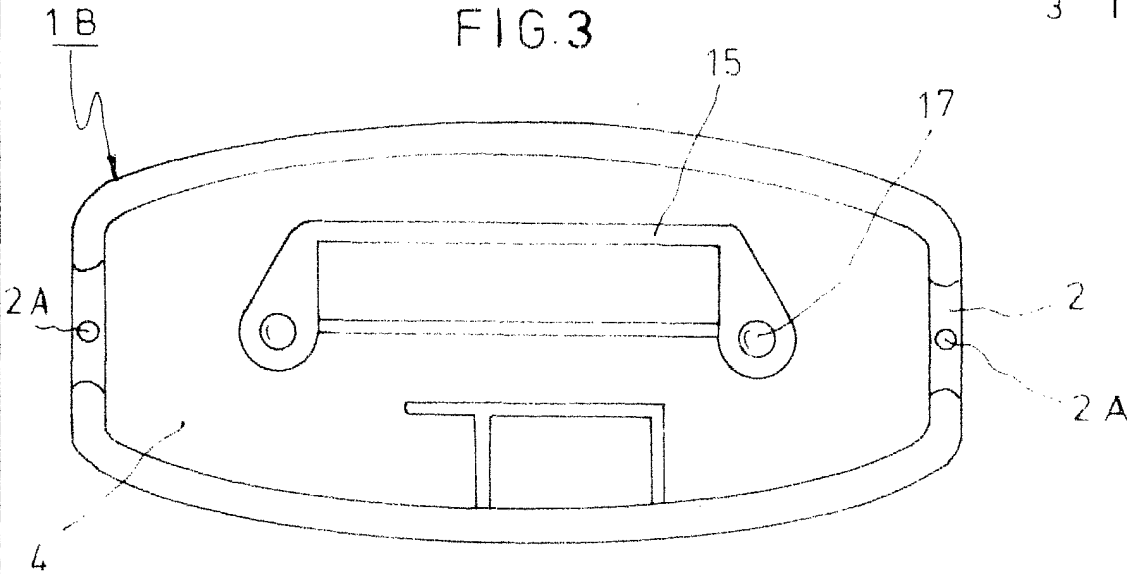
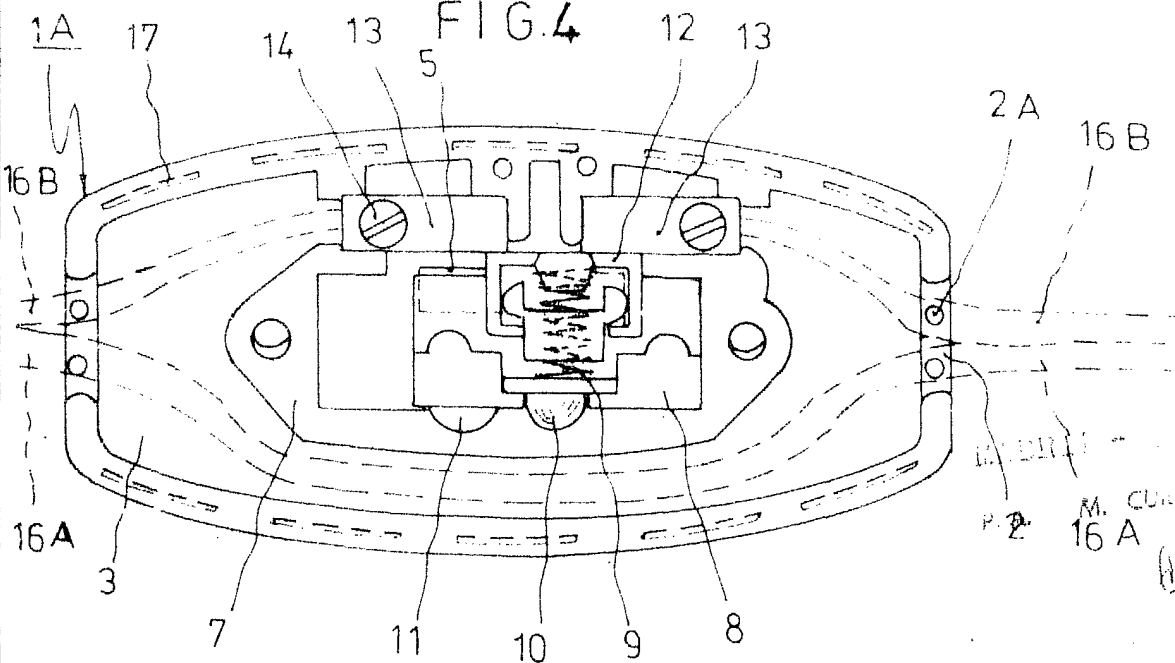


FIG. 4



M. CURELL SUÑOL
16 A