

201553

18



Int. Cl.: B65C

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Manuel MAÑÁ TRIADÓ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Méjico, 17, por "APARATO PARA CIERRE DE BOLSAS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato para cierre de bolsas de material termoplástico, cuya sencilla y económica fabricación permite extender su aplicación a un campo tan distinto del industrial como es el doméstico. En efecto, teniendo en cuenta por un lado el poco espacio que ocupa y, por otro lado, su simplificación constructiva y fácil manipulación, el aparato objeto de esta invención se convierte en un instrumento útilísimo para las amas de casa para proceder al cierre de bolsas de plástico. Les facilita, por tanto, la posibi-

5.

10.

20 1553



5. lidad de cerrar herméticamente bolsas de plástico cuyo contenido deba ser guardado en la nevera, aislándolo de los olores de otros alimentos guardados, o basuras que deben esperar en la vía pública la recogida por los ser vicios pertinentes, etc.

10. El indicado aparato se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituido por un bastidor que integra un alojamiento a modo de caja en el que están dispuestos los oportunos medios eléctricos pro ductores de calor, y del que se prolonga un soporte para el correspondiente electrodo de soldadura, recubierto por una banda antiadherente, mientras que posteriormente tie ne articulado a modo de pinza un brazo portador de la co rrespondiente prensa, el cual está solicitado elástica-
15. mente a su posición permanentemente separada de aquél e lectrodo.

20. El indicado brazo es, asimismo, portador de los medios de accionamiento del pulsador de un interruptor eléctrico, de modo que en su posición abatida cierra el circuito eléctrico para que, además de iniciar la pro ducción de calor del electrodo de soldadura, se ponga en marcha una señal luminosa indicativa de la puesta en marcha del aparato.

25. En efecto, al producirse el indicado cierre se enciende una pequeña lamparilla dispuesta en el interior del bastidor, siendo su luz emitida por refracción a través de una placa translúcida, cuyo extremo interno queda situado precisamente sobre esta lamparilla mientras que

201553

18 M



el extremo libre se comunica con el exterior.

Y, finalmente, cabe prever la disposición de un dispositivo para regular el calor proporcionado por el electrodo de soldadura.

5. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un aparato para cierre de bolsas de material termoplástico, según las características descritas.

10. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva frontal del aparato; la figura 2 es una vista en alzado frontal, parcialmente seccionada; la figura 3 es una sección según el plano III-III de la figura 2; y la figura 4 es una sección igual a la representada en la figura anterior, pero en la que el aparato se muestra en posición de trabajo.

15. Así, pues, según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el aparato está constituido por un bastidor que integra la caja extrema -1-, en la que están contenidos los dispositivos eléctricos necesarios para producir calor, tal como la resistencia -2-, y las oportunas conexiones con el conductor externo -3- de toma de corriente.

20. De la parte frontal de la caja -1- se prolonga longitudinalmente un brazo -4- que en su extremo libre está dotado de un pie de apoyo -5-, y cuyo brazo -4- tiene incorporado el correspondiente electrodo de soldadura -6-, situado encima de la resistencia -2-, el cual



presenta la particularidad de estar recubierto por una banda -7-, a modo de puente, de teflón u otro material a base de resina no adherente.

5. En la parte posterior de la caja -1-, está articulada a modo de pinza una pieza -8-, de la que se prolonga otro brazo -9- portador de una prensa -10- susceptible de incidir sobre el electrodo de soldadura -6-. Este conjunto ofrece la particularidad de que mediante la colaboración de un resorte -11- se halla solicitado elásticamente a una posición permanentemente separada con respecto al brazo -4- portador del electrodo.

10. Completa a la pieza -8- un tetón -12- saliente de su cara interna, el cual sirve para presionar sobre el pulsador -13-, sobresaliente de la zona superior de la caja -1-, el cual está asociado con los bornes de contacto -14- que determinan el cierre o apertura del circuito eléctrico.

15. Y, finalmente, procede tener en cuenta la colaboración de un regulador de calor -15-, dispuesto en el extremo libre del brazo -4-, así como la de una pequeña lamparilla -16-, alojada en el interior de la caja -1- la cual está dispuesta debajo de una lámina traslúcida -17- colocada en la parte posterior de la pieza -8- articulada.

20. El aparato funciona del siguiente modo. Colocados los bordes de la embocadura de la bolsa -19- sobre el electrodo -6-, o sobre la banda -7- que cubre a aquél (véase figura 3 de los dibujos) se procede, mediante una



- simple presión manual a abatir el brazo portador de la prensa -10- hasta que entre ésta y aquél electrodo queden firmemente pinzados los bordes de la bolsa -19-.
- Cuando se procede a esta operación se producen los siguientes efectos: el tetón -12- presiona sobre el pulsador -13-, el cual, por su extremo interno presiona a su vez sobre el borne de contacto -14-, circunstancia que determina el consecuente cierre del circuito eléctrico, y, por tanto la puesta en marcha del electrodo de soldadura -6-, el encendido de la lamparilla -16-, asociada al indicado circuito, con la particularidad de que la luz que emite queda proyectada al exterior, por refracción, a través de la lámina -17-, emitiendo una señal luminosa indicativa de que el aparato está en marcha. Cuando la bolsa está soldada, basta simplemente dejar de ejercer presión sobre el brazo -9- para que éste recupere su posición inicial de reposo.
- 5.
- 10.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del aparato para cierre de bolsas de material termoplástico, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 20.

201553

18



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Aparato para el cierre de bolsas de material termoplástico, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un bastidor que integra un alojamiento a modo de caja en el que están dispuestos los oportunos medios eléctricos, y del que se prolonga un soporte para el correspondiente electrodo de soldadura, recubierto por una banda de material resinoso no adherente, así como un brazo articulado a modo de pinza portador de la correspondiente prensa, el cual está solicitado elásticamente a su posición separada de aquél, siendo portador de los oportunos medios para que, en su posición abatida, accione un pulsador para el cierre del circuito eléctrico para proporcionar calor al electrodo de soldadura, que es regulado mediante un mando externo, y ponga en marcha una señal luminosa indicativa de que el aparato está en funcionamiento.

2. Aparato para el cierre de bolsas de material termoplástico, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que, asociada al circuito eléctrico, está dispuesta una pequeña lamparilla cuya luz es emitida al exterior por refracción a través de una lámina translúcida dispuesta en el brazo portador de la prensa.

3. Aparato para cierre de bolsas de material

40 1993 18 MAR 1974



termoplástico.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, 18 de marzo de 1974

Manuel MAÑÁ TRIADÓ

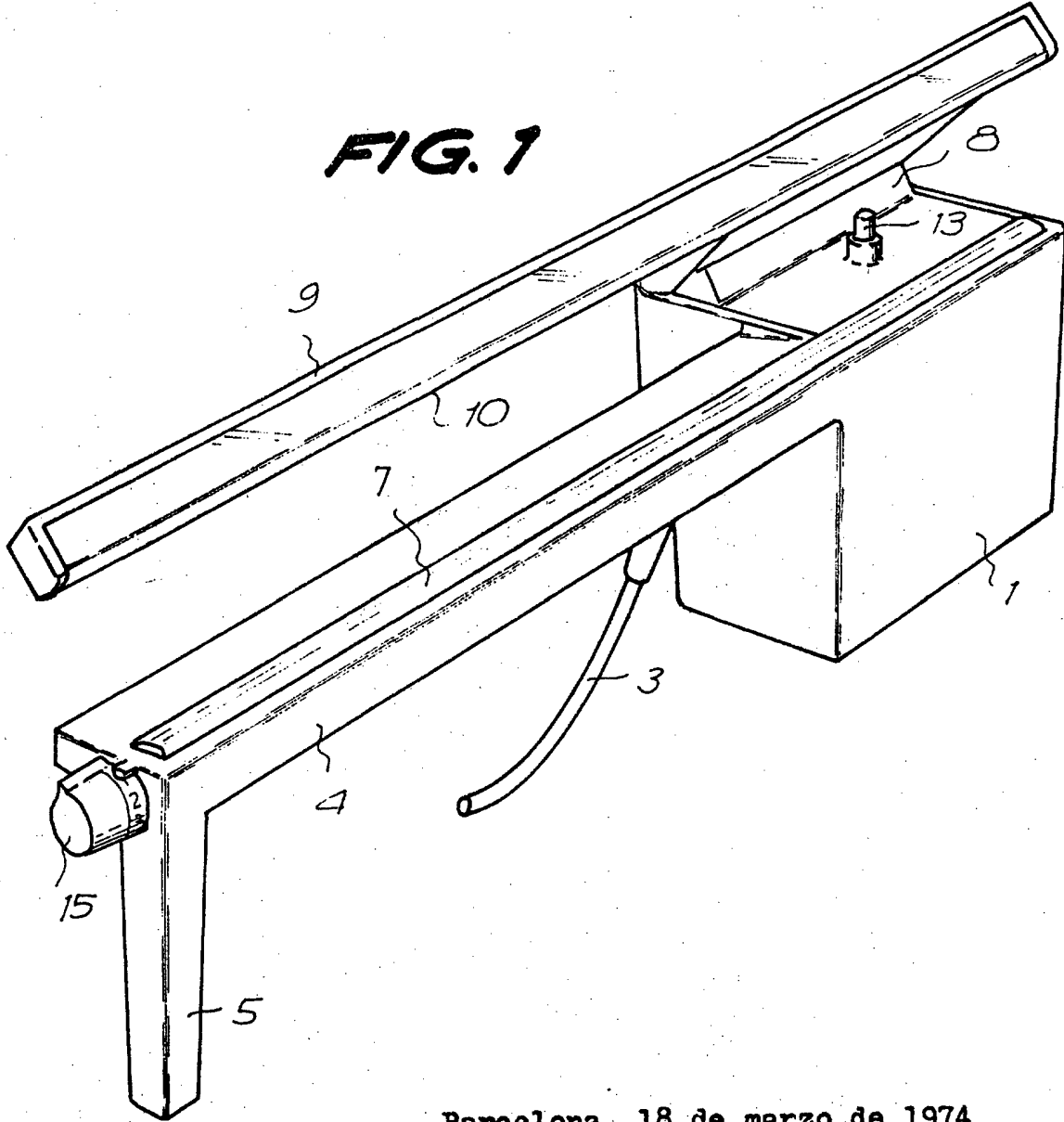
p.a.

201553

18



FIG. 1



C745019

Barcelona, 18 de marzo de 1974

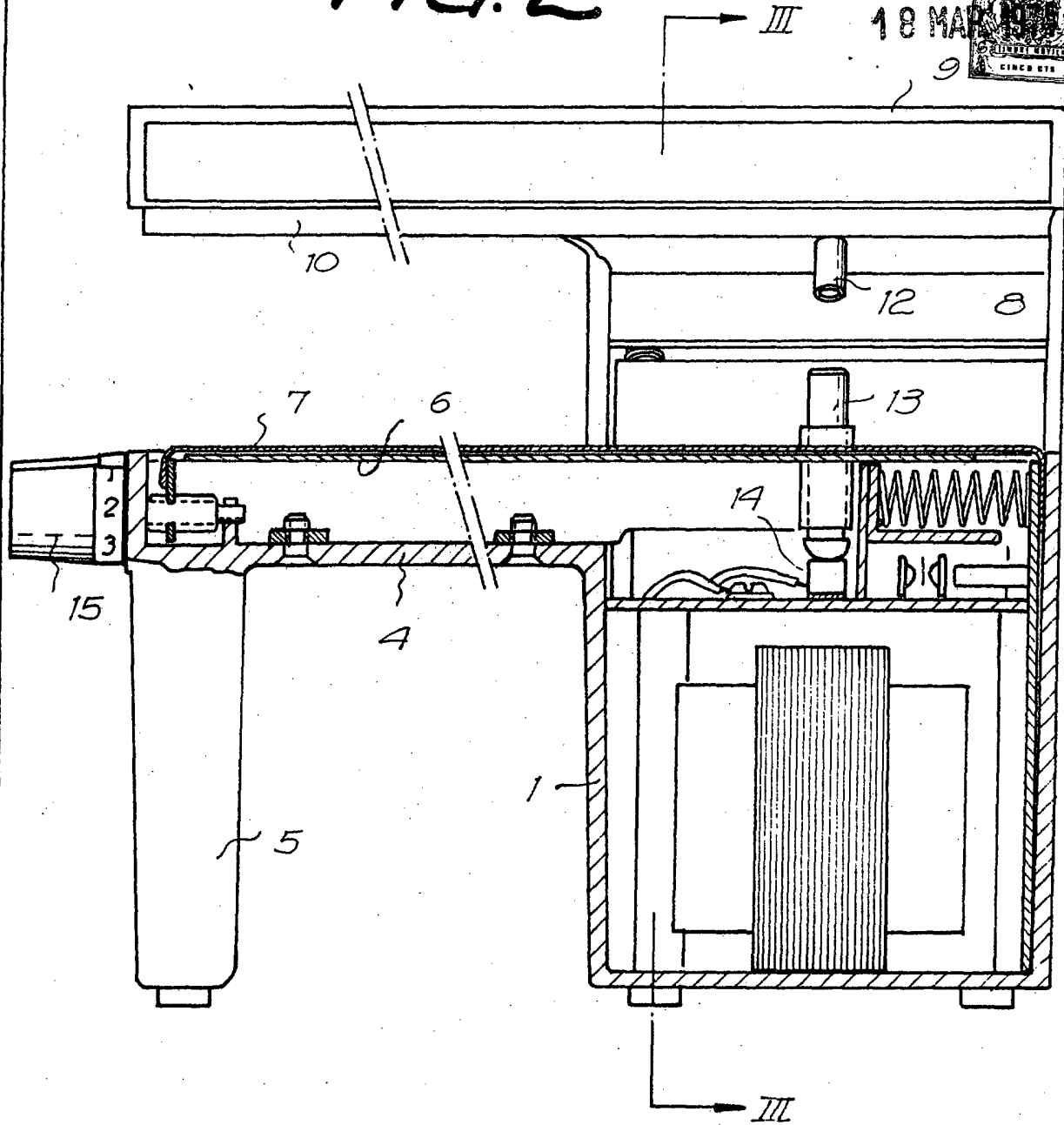
P.A.

FIG. 2



18 MAR

9



29453/3

Barcelona, 18 de marzo de 1974
p.a.

201553



18

FIG. 3

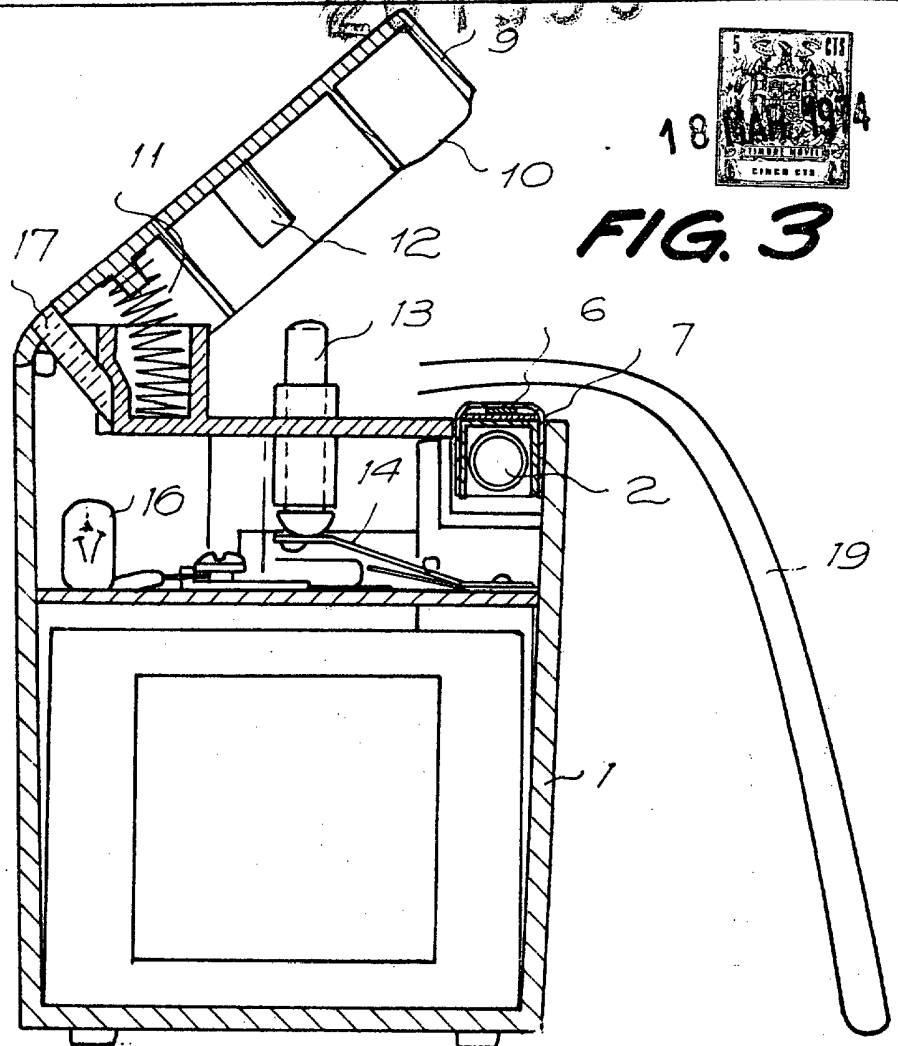
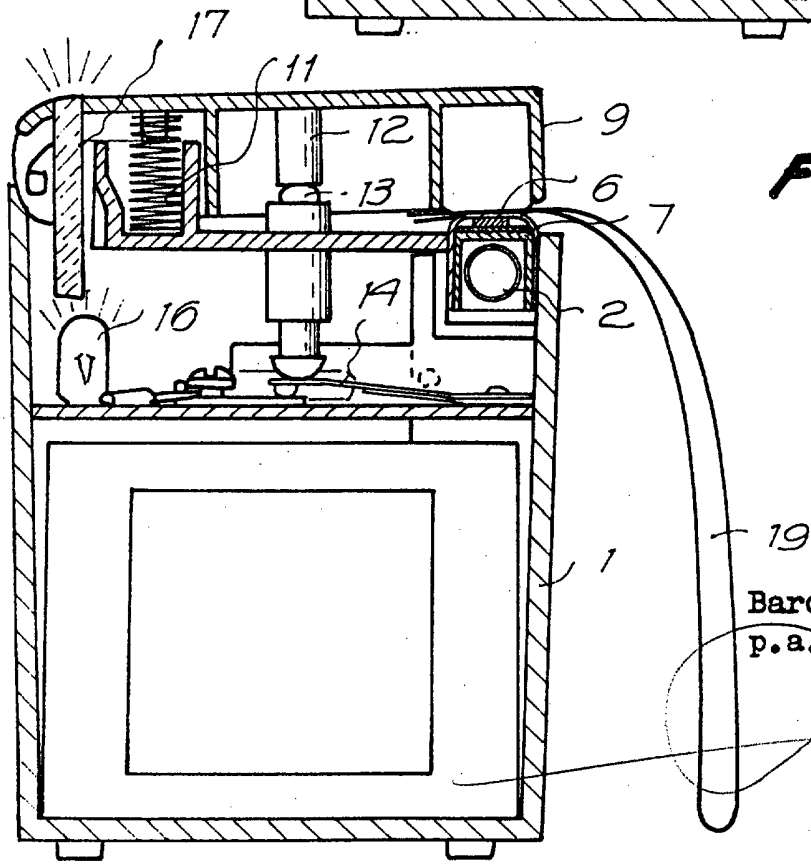


FIG. 4



Barcelona, 18 marzo 1974
p.a.

29953/3