



26 FEB. 1970

156295

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

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. S.	
CLASE	B 65
SUBCLASE	B

por "DISPOSITIVO PARA ENVOLVER PASTILLAS DE JABON", a favor de DON FRANCISCO SEGURA LOPEZ, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Angel Guimerá, 7 y 9.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para envolver pastillas de jabón.

5. Hasta el presente las pastillas de jabón, que no tenían una forma paralelepípedica, debían envolverse a mano, lo cual era una grave dificultad, ya que precisaba para grandes series un exceso de mano de obra con el consiguiente trabajo lento y laborioso, lo cual redundaba en un coste muy elevado, que en consecuencia limita su producción a casos muy especiales y limitados.

10. El objeto de la invención es un dispositivo, que per-



- mite envolver rápidamente pastillas de jabón, que no posean una forma regular, el cual consiste en esencia en una mesa de trabajo, que presenta una ventana de paso de suficiente amplitud para el paso holgado de la pastilla de jabón, y debajo del tablero de dicha mesa, dos mordazas deslizantes, en acercamiento y separación conjuntamente, las cuales llegan a cerrar dicha ventana, en el momento en que ha pasado por ella una hoja o lámina de envolver y a continuación la pastilla de jabón correspondiente, cuyo conjunto cae y queda retenido en el interior de la cavidad de un núcleo giratorio dispuesto inmediatamente debajo del tablero de la mesa. Este núcleo giratorio es movido a través de una transmisión adecuada, por un motor eléctrico al efecto. Durante el giro efectuado las mordazas han retenido los extremos de la lámina de envolver, de forma que dichos extremos se retuercen encerrando la pastilla.
- 5.
 - 10.
 - 15.

Cuando la pastilla de jabón ha sido ya envuelta se para el núcleo giratorio y seguidamente se separan las mordazas para realizar la sustitución de la pastilla de jabón envuelta por otra a envolver.

20. El paro del núcleo giratorio puede efectuarse directamente por paro del motor o mediante un embrague interpuesto entre ambas partes en cualquier punto apropiado de la transmisión.

25. Las dos mordazas antes citadas se hallan montadas deslizantes en guías previstas al efecto y en su extremo posterior presentan dichas mordazas una espiga saliente, que es arrastrada por extremos ahorquillados de respectivos brazos de palanca



accionados por su otro extremo.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de

5. ejemplo.

La figura 1 muestra el tablero de la mesa, visto por debajo y en planta.

La figura 2 muestra un alzado lateral esquemático, en el cual se han suprimido ciertas partes.

10. Haciendo referencia a las figuras se aprecia un tablero de mesa, 1, en el cual se ha previsto una ventana, 2, ocluíble mediante las mordazas 3 y 4, que deslizan por las guías, 5, fijadas al tablero en su cara inferior. Dichas mordazas presentan en su extremo más posterior una espiga saliente, 6, prendida por la correspondiente horquilla, 7, de la respectiva palanca de accionado, 8, articuladas en los puntos 9 del tablero.

20. Debajo del tablero y coincidente con la ventana, 2, se ha previsto un núcleo giratorio, 10, con cavidad, 11, en la cual se dispone la lámina de envolver, 12, y encima la pastilla de jabón, 13, de forma que los extremos de la lámina de envolver sobresalientes de la ventana, 2, son prendidos entre las mordazas, 3 y 4, y en este momento mediante giro del núcleo, 10, queda la pastilla envuelta.

25. El eje de giro, 14, del núcleo va directamente unido a un motor de accionado a través de una transmisión, preferentemente con un embrague interpuesto para permitir el paro del núcleo.



La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Dispositivo para envolver pastillas de jabón, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una mesa en cuyo tablero se ha previsto una ventana de paso para una pastilla de jabón, y dispuestas debajo del tablero dos mordazas deslizantes en acercamiento y separación, e inmediatamente debajo de las mismas un núcleo giratorio con una cavidad apta para la
10. retención de la lámina de envolver y la pastilla de jabón operativamente dispuesto de forma que los extremos de la lámina sobresalgan por encima de la ventana y sean retenidos por las mordazas cerradas en el instante de giro del núcleo.

15. 2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque el movimiento del núcleo es intermitente merced a un embrague dispuesto entre él y su motor de accionado, y por comprender además el conjunto unas palancas de accionado de las mordazas, las cuales están guiadas en su movimiento mediante unas guías dispuestas debajo del tablero de la mesa.



3.- Dispositivo para envolver pastillas de jabón.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 26 FEB. 1970

p.a.

J. J. JAMES IGARIN

Fig. 1

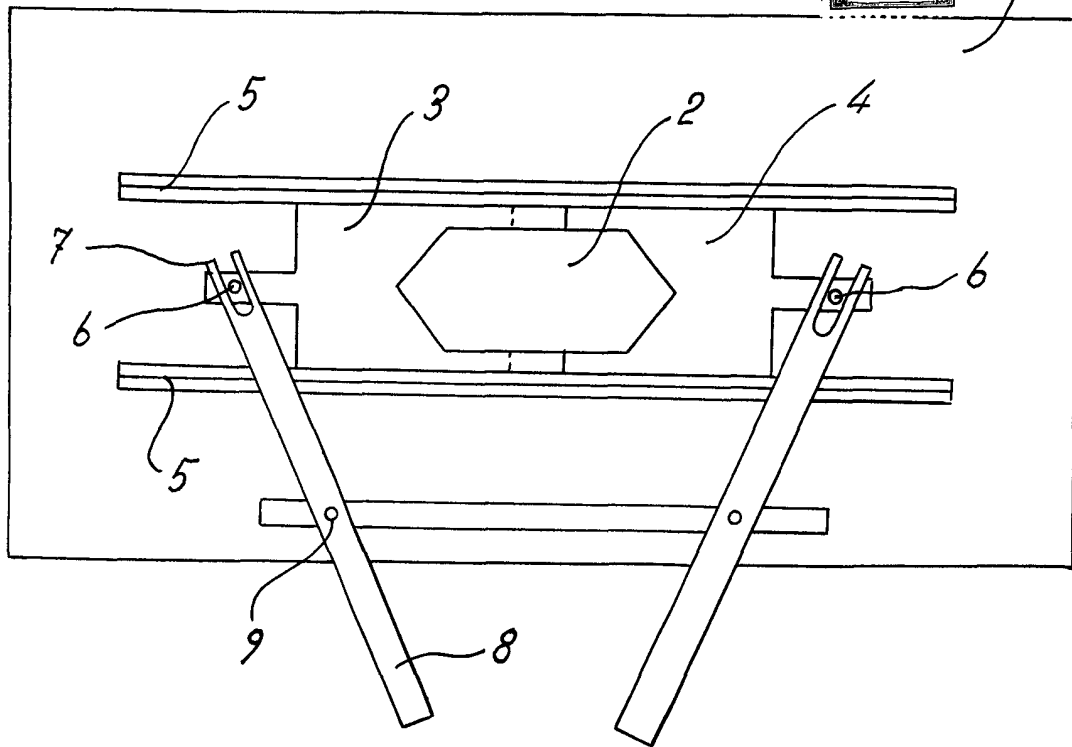
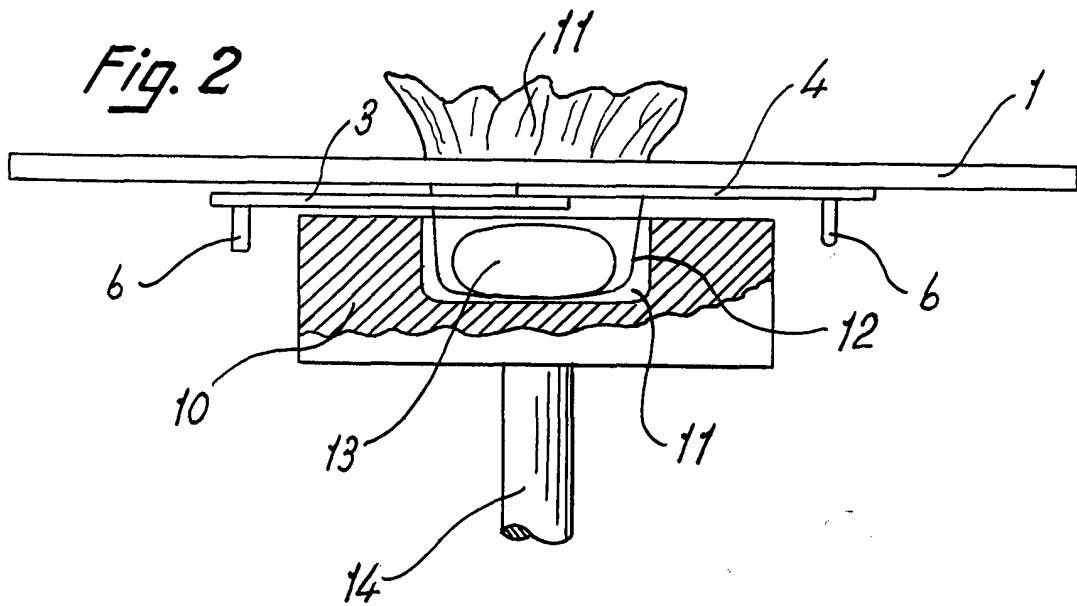


Fig. 2



Madrid, a 26 JUL 1910

p.a.

JAIMÉ IGIERN

P. P.