



INDUSTRIA 1 9389

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Antonio BONASTRE GABERNET, Don Enrique ROVIRA VALL DE VILARAMO y Don Alejo RIFA VENTURA

de nacionalidad española

residentes en Barcelona, calle Tamarit, 136, Diputación, 50 y calle Burgos, 49 bis, respectivamente

por:

"MOLDE PARA LA OBTENCION DE PASTILLAS DE CHOCOLATE Y SIMILARES CON RELIEVES LITERALES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tipo de molde destinado a la fabricación de pastillas y otras piezas de chocolates, biscocho y materias similares, de las empleadas en pastelería y repostería. Mediante su empleo

5. se obtienen con facilidad las piezas en cuestión, con una gran uniformidad y una presentación inmejorable, a lo que se une un efecto estético complementario de considerable eficacia debido a la obtención de relieves literales que responden a leyendas alusivas a felicitaciones y a festividades.

119389



El uso del molde que se describe permite imprimir en las pastillas que se forman una o varias inscripciones constituidas por palabras, cuyas letras quedan formadas en relieve en la cara principal de cada una de las piezas. Para ello, el molde lleva grabadas, en cada una de las caras correspondientes a las pastillas, los oportunos caracteres, en negativo y en bajorrelieve, con el fin de obtener las mismas en positivo y en altorrelieve en cada una de las piezas.

El molde es múltiple, de manera que en cada operación de moldeado se obtendrán varias pastillas, lo que hace posible un gran rendimiento de la operación al trabajar con aquél. Se construirá el molde a base de un material que resulte inerte a la acción de los materiales empleados para la fabricación de las piezas, los cuales consistirán básicamente en chocolate y materias afines, muchas veces en caliente, por lo que el material constitutivo del molde deberá poseer la rigidez mecánica suficiente para no deformarse y la resistencia química para no ser atacado en su superficie.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo, un caso de realización de un molde para la obtención de pastillas de chocolate y similares construido según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La Fig. 1 representa el molde visto en sección transversal;

La Fig. 2 lo muestra en planta;

Las Figs. 3 y 4 son secciones longitudinales de dos tipos del citado molde;

La Fig. 5 representa el momento de carga del molde en



cuestión; y

La Fig. 6 es una vista en perspectiva de una de las pastillas resultantes.

El molde que se describe está constituido por una
5. placa (1), fabricada de un material de las propiedades antes
indicadas, que presenta en su superficie una pluralidad de ca-
vidades (2), en las que se dispondrá el material destinado a
formar las pastillas que se desea obtener. Las cavidades en
cuestión (2) presentarán cualquier contorno, tal como el rectan-
10. gular (representado en el dibujo) o cualquier otro de los indi-
cados con (3), (4), (5) en la Fig. 2.

Los lados de las cavidades (2) podrán ser perpendicu-
lares a la base de las mismas, lo que dará lugar a pastillas de
forma prismática o bien pueden formar un ángulo con dicha base,
15. para la obtención de piezas en tronco de prisma.

Las diversas cavidades (2) quedan separadas por los
tabiques (6), que pueden ser huecos, como los representados en
la figura 3 o bien macizos, como se ve en la Fig. 4. En el primer
caso se aprecia una ranura (7).

20. En el fondo de las cavidades (2), convertidas en cá-
maras moldeadoras, existen unos vaciados (8) que corresponden a
inscripciones en hueco o negativas, siempre propias de leyendas
alusivas a festividades (cumpleaños, onomásticas y de más) y,
por tanto con carácter de felicitación, que puede limitarse a
25. conceptos comunes o bien responder al nombre y a otras particu-
laridades de la persona afectada. Estos vaciados (8) (a modo de
surcos o ahuecamiento en bajorrelieve) son los que se converti-
rán en los relieves (9) en la correspondiente cara de la pasti-
lla (10), obtenida con el material (11) (chocolate o similar)
30. vertido dentro del molde, el cual, para facilitar su manipulado,



tanto en la carga como en la descarga de su contenido, dispone de unas aletas o pestañas longitudinales (12).

5. Como puede deducirse de lo expuesto, el molde descrito permite no sólo obtener múltiples pastillas de chocolate o similar de distinta forma geometrica sino dotar siempre a las mismas de inscripciones en relieve, perfectamente definidas y de absoluta permanencia debido a las características de los vaciados o negativos correspondientes.

N O T A

10.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presenta Patente de Modelo de Utilidad:

15. 1ª.-Molde para la obtención de pastillas de chocolate y similares con relieves literales, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una placa de material, forma y dimensiones convenientes, en la cual existen una pluralidad de cavidades de contorno variable y de profundidad concordada con el grueso de las pastillas a obtener, apareciendo en el fondo de dichas cavidades unos vaciados o surcos que siguen el perfil de 20. determinadas leyendas, las cuales, en negativo o bajorrelieve en aquellas cavidades o cámaras moldeadoras, han de aparecer en positivo o altorrelieve en las piezas de chocolate o análogo resultantes de la actuación del molde.

25. 2ª.-Molde para la obtención de pastillas de chocolate y similares con relieves literales, se_gún la reivindicación anterior , que se caracteriza por el hecho de que las cavidades conformadoras se hallan separadas entre si por tabiques huecos o macizos de conformidad con las particularidades de la fabricación, viniendo completado el propio molde con unas aletas longitudina- 30. les de refuerzo que, al mismo tiempo, facilitan la manipulación

- 119389
5 -



de dicho dispositivo.

3ª.-MOLDE PARA LA OBTENCION DE PASTILLAS DE CHOCOLATE
Y SIMILARES CON RELIEVES LITERALES.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren
con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco pági-
nas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompaña-
da de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 7 Febrero de 1966

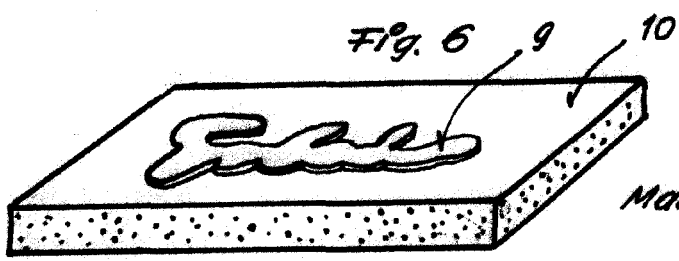
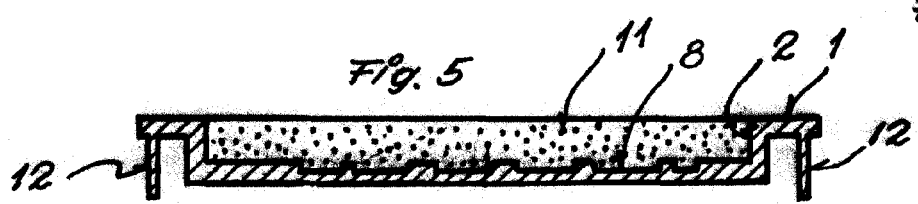
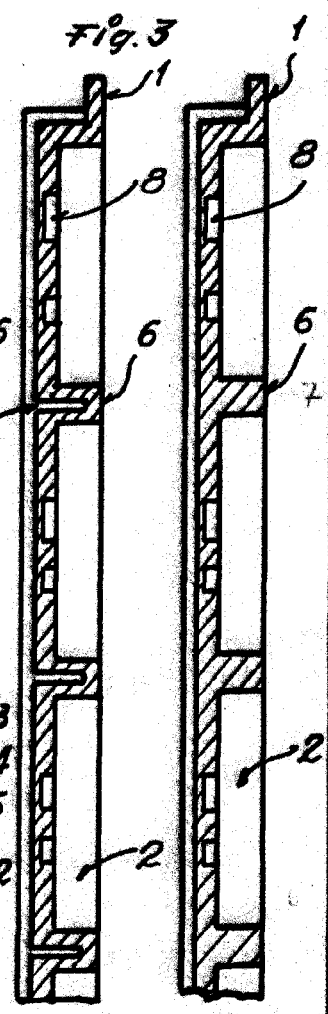
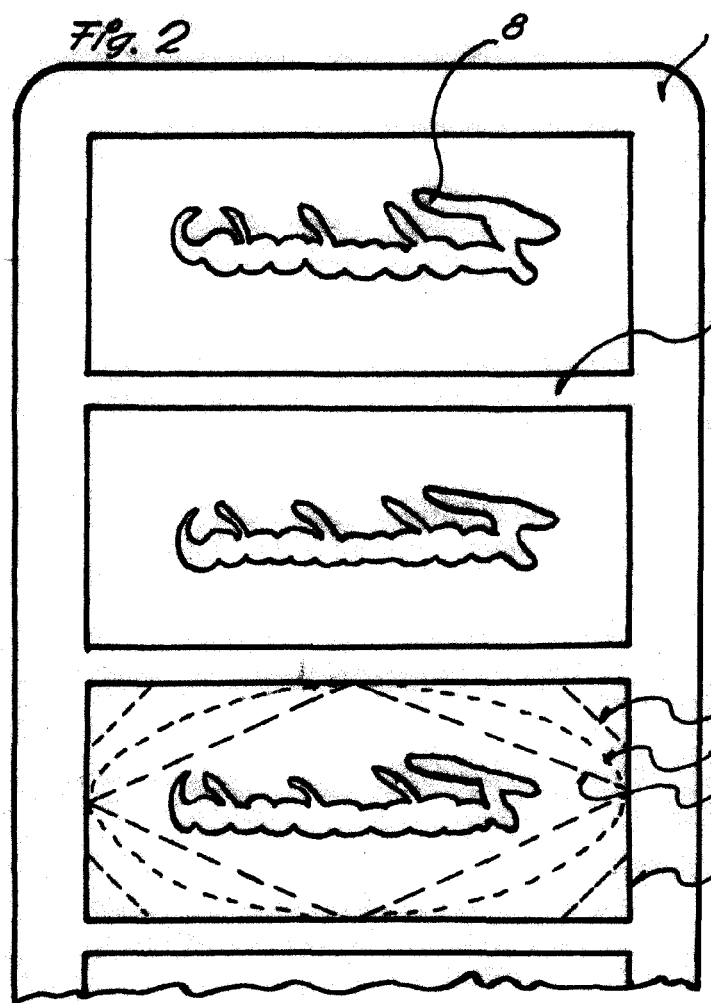
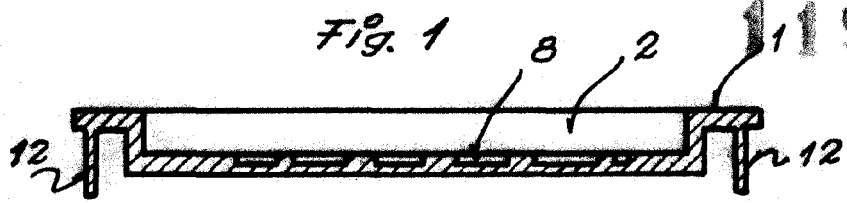
P. A.

R. VOLART PONS

P. P.

D. ANTONIO BONASTRE GABERNET
D. ENRIQUE ROVIRA VALL DE VILARAMO
D. ALEJO RIFA VENTURA

119389



Madrid, 7 Febrero 1966

R. VOIART PONS
D. P. Espinall Vobert

Escala variable