

60538

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de D.
DAMIÁN COLLADO MEGÍAS, de nacionalidad española, con residen-
cia en Almansa (Albacete) calle General Moscardó, 83,

por

"BOQUILLA PERFECCIONADA PARA MAQUINAS GALLETERAS"

60538

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10 El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer, como su enunciado indica sobre una boquilla perfeccionada para máquinas galleteras, del tipo de las utilizadas para la fabricación de artículos de cerámica.

15 Las máquinas galleteras conocidas actualmente son de dos tipos. Uno de ellos es de pequeña potencia para la fabricación de galletas de pequeñas dimensiones. Otro es de gran potencia y se utiliza para fabricar piezas de grandes tamaños.

Teniendo en cuenta las características de estas máquinas es necesario que cada fábrica posea como mínimo una máquina de cada tipo para fabricación de piezas cerámicas de toda clase de tamaños.

20 Las fabricas dedicadas a la fabricación de piezas de gran tamaño, para fabricar piezas necesitan también una máquina de pequeña potencia ha sido imposible hasta ahora realizar transformaciones en las máquinas grandes, ya que si en alguna ocasión se ha pretendido instalar una boquilla en las mismas para pequeñas piezas, se ha visto que la potencia de la máquina, al no tener escape suficiente por la mencionada boquilla, o bien la rompía o por el contrario destrozaba los ejes de las hélices y también el asiento de los cojinetes de dichos ejes.

25 Otro de los inconvenientes de las máquinas transformadas, aun en el caso de reducirse su potencia de trabajo era
30

60538

La poca producción en relación con el tamaño y costo de la máquina.

35

Para solucionar todos estos problemas, el solicitante ha estudiado la posibilidad de acoplamiento de una boquilla especial, adaptable en sustitución de la boquilla normal, mediante la cual pueda transformarse una máquina de gran potencia para la fabricación de pequeñas piezas o galletas.

40

A tal fin ha construido una boquilla que, poseyendo el mismo asiento de acoplamiento a la máquina, presenta dos bocas de salida, en posición divergente, hallándose entre ambas bocas un tabique divisor parcial de la cámara interna en forma de cuña.

45

Este tipo de boquilla permite acoplar a cada boca la matriz correspondiente a las piezas a fabricar de tal suerte que por cada una de ellas salga una galleta, cualquiera que sea su tipo, especialmente galletas de pequeñas dimensiones.

50

Para la perfecta comprensión de cuanto queda descrito, se acompaña a la presente un juego de dibujos en que aparece la boquilla que nos ocupa en tres posiciones. La figura 1ª, muestra la boquilla de frente. En la figura 2ª aparece en planta, y la figura 3ª, la representa en una sección transversal.

55

El cuerpo de la boquilla -1- presenta en su cara anterior dos bocas de salida -2- y -3-, cada una de las cuales se halla en un plano distinto, dispuestos en ángulo obtuso, cuyo vértice forma una cuña entrante -5- que divide la cámara interna parcialmente en dos. Las bocas de salida según esta disposición son divergentes en la parte externa y convergentes en el punto correspondiente a la boca posterior -4- de entrada de material. Los -6-, -7-, -8- y -9- son bridas para el acoplamiento de las matrices a las respectivas bocas de salida. El bor-

60

60538

dón -10- que circunda la boca posterior se halla orificado para su acoplamiento mediante espárragos al cuerpo de la máquina.

Las ventajas que reporta esta nueva boquilla son varias;

1ª.- Aprovechar toda potencia de la máquina, evitando roturas y averías.

2ª.- Aumentar al doble la producción.

3ª.- Posibilidad de fabricar en una misma máquina dos piezas distintas al mismo tiempo.

4ª.- Ser innecesaria la posesión de máquinas de distinta potencia.

5ª.- Aun en máquinas de pequeña potencia, permite la fabricación de piezas reducidas que actualmente no podían fabricarse.

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- BOQUILLA PERFECCIONADA PARA MAQUINAS GALLETAS, que se caracteriza por el hecho de conformar la boquilla con la cara anterior de mayor anchura en la que existen dos bocas de salida dispuestas en planos divergentes y en ángulo obtuso cuyo vértice es un tabique interno en forma de cuña que divide parcialmente el interior de la boquilla.

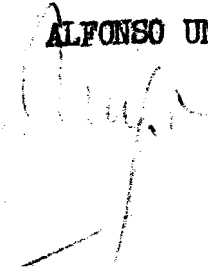
2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer este Modelo de Utilidad, "BOQUILLA PERFECCIONADA PARA MAQUINAS GALLETAS".

60 538

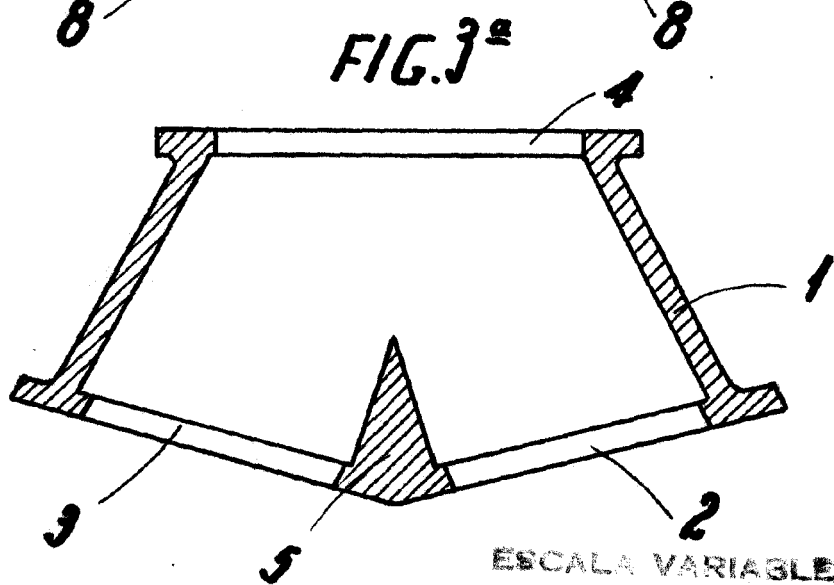
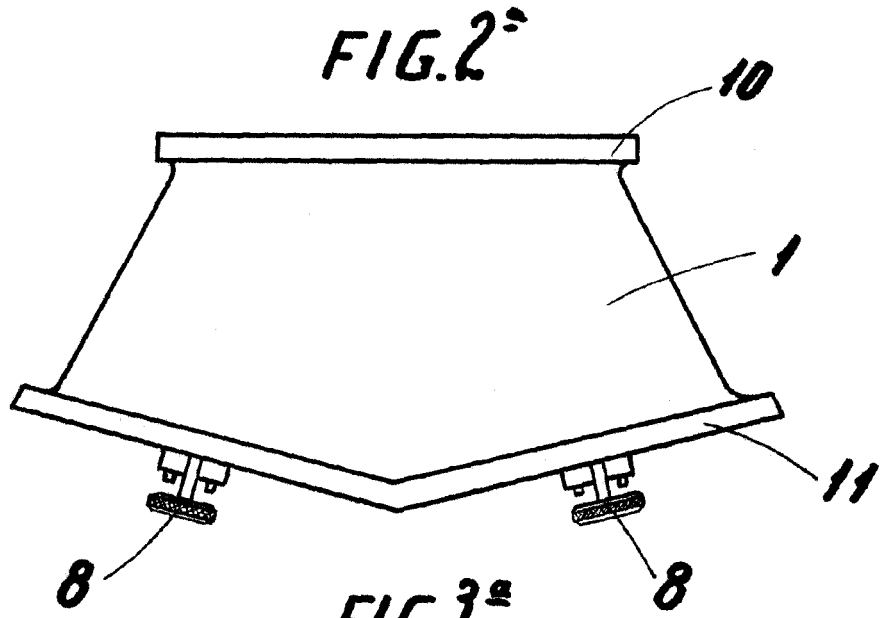
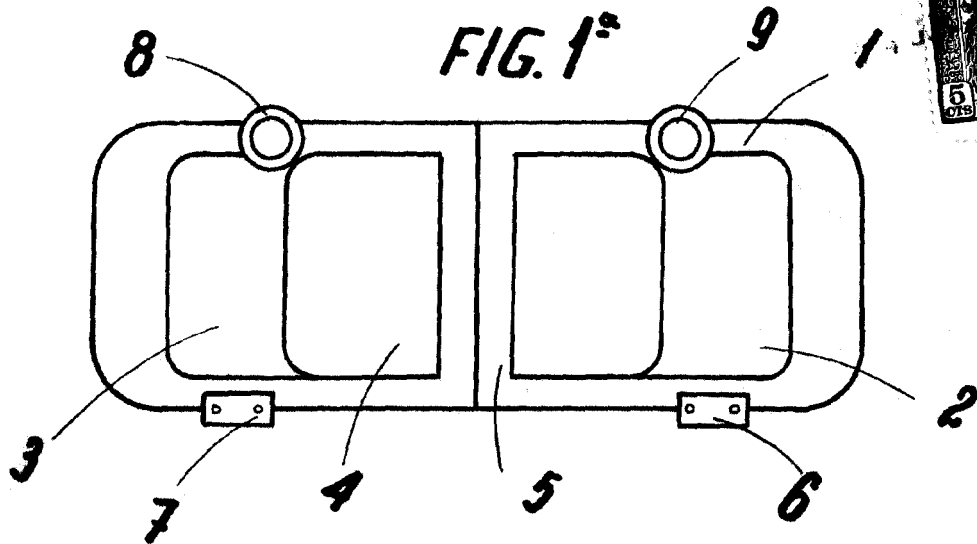
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Junio de 1957

ALFONSO UNGRIA.



69538



ESCALA VARIABLE

MADRID, 14 DE JUNIO DE 1957