



143076

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS CILINDROS DE LAS MAQUINAS DE FABRICAR COMPRIMIDOS" a favor de Don Juan Durán Armengol, español, domiciliado en Barcelona.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- En las máquinas de fabricar comprimidos del tipo de cilindros prensores de engranaje o sea en aquellas en las que los comprimidos quedan formados por unas ranuras o alveolos grabados sobre las cabezas de
5. unos dientes longitudinales según las generatrices de los cilindros y el fondo de dichos engranajes, es sabido que conviene con frecuencia cambiar los pares de cilindros por otros cuyo perfil de los dientes o de sus alveolos sea distinto para así variar la forma o
 10. el tamaño de los comprimidos. Esto resulta muy caro ya que precisa tener para una fabricación regular una infinidad de pares de cilindros, que han de estar completamente ajustados a los cojinetes y que en si ya son caros y pesados por ser de acero endurecido generalmente.
 - 15.

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución



practica un perfeccionamiento en tales cilindros de estas máquinas que evita este inconveniente y que por ser nuevo y de su invención solicita se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20.

Consiste en su esencia este perfeccionamiento en constituir tales cilindros en dos piezas, una que forma el cilindro con su eje y zonas de rodadura y apoyo y cuya superficie periferica es completamente lisa, y

25.

otra en forma de camisa tubular de acero endurecido que se ajusta sobre el primero y que presenta en su parte exterior el grabado o dentado pertinente. Esta

30.

camisa es cambiabile o sustituible por otras análogas pero de distinto grabado, o dentado; y todas ellas luego de ajustadas al cilindro de base se unen y fijan al mismo por unos engastes u orejas con tornillos o clavijas.

35.

A titulo de ejemplo se describen a continuación los adjuntos dibujos que representan una solución concreta de tal perfeccionamiento.

40.

En la fig. I puede verse el conjunto montado en la que -1- es el cilindro de base que lleva el eje -2- de rotación y apoyo; sobre él se ajusta la camisa -3- de acero endurecido que presenta el dentado -4- provisto de las ranuras -5- adecuado al modelo o forma del comprimido. La camisa -3- presenta las orejas -6- (en el caso presente) que se alojan en los engastes y que

45.

presenta el cilindro de base -1- y se fijan a los mismos por los tornillos -8-.

En la fig. II se vé una camisa suelta; y en las III y IV un cilindro de base solo.

50. La unión entre ambas partes, camisa y cilindro de base puede realizarse como se ha indicado o bien por otro medio cualquiera por ejemplo, por clavetas.



Al objeto de esta patente serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren o modifiquen la esencia del perfeccionamiento descrito.

55. N O T A.

Se reivindica como objeto de esta patente de invención:

60. 1.- La propiedad y explotación exclusiva de un perfeccionamiento en los cilindros de las máquinas de fabricar comprimidos en general y especialmente de productos alimenticios consistente en su esencia en que dichos cilindros están compuestos de dos piezas ajustables, una que forma el cilindro base provisto de su eje de rotación y de apoyo con su superficie exterior perfectamente lisa y otra de forma tubular que se adapta sobre el cilindro de la primera y que presenta en su periferia un grabado o dentado adecuado al tipo de comprimido a realizar.

70. 2.- En el propio perfeccionamiento de la reivindicación anterior el hecho de que la pieza exterior o camisa, provista del dentado o grabado, sea fácilmente intercambiable con otras análogas pero dotadas de distintos grabados.

75. 3.- En el propio perfeccionamiento de las reivindicaciones 1 y 2 el hecho de que el ajuste y fijación de la pieza exterior sobre el cilindro de base se efectue por unas orejas que presenta la primera en una de sus bases, que se alojan en unas ranuras de que está dotada la segunda afianzandose ambas por tornillos o clavijas.

80.



4.- "UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS CILINDROS DE LAS MAQUINAS DE FABRICAR COMPRIMIDOS",

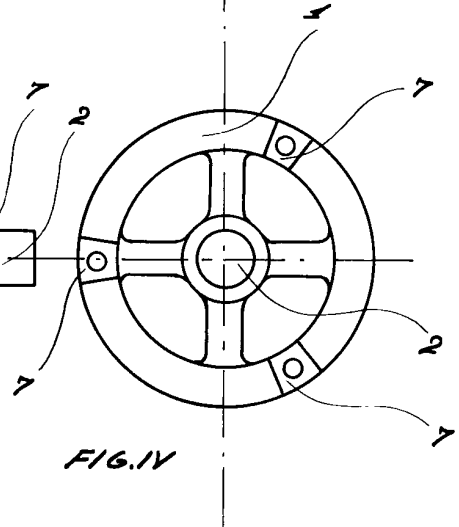
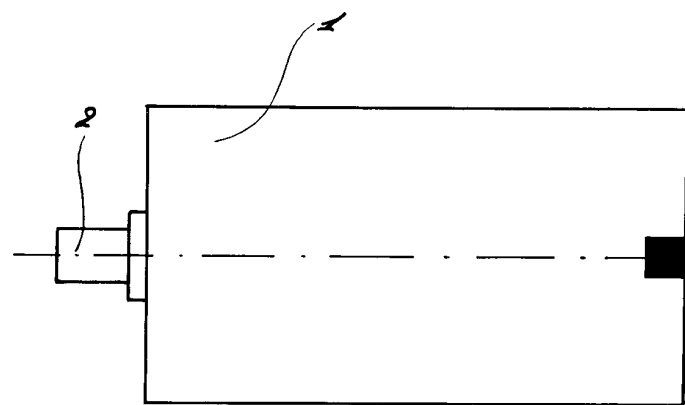
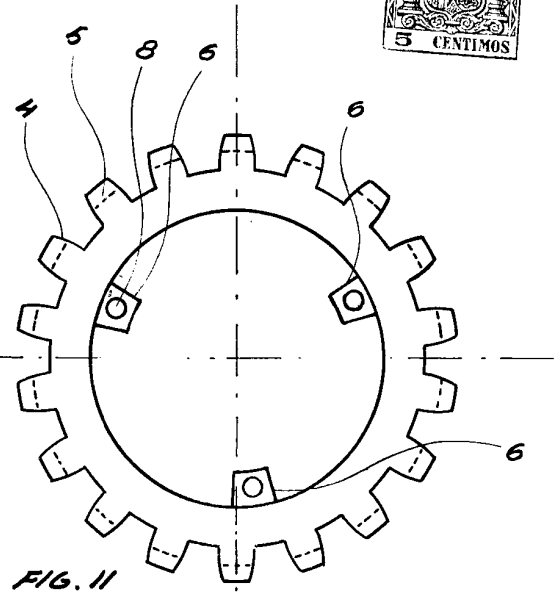
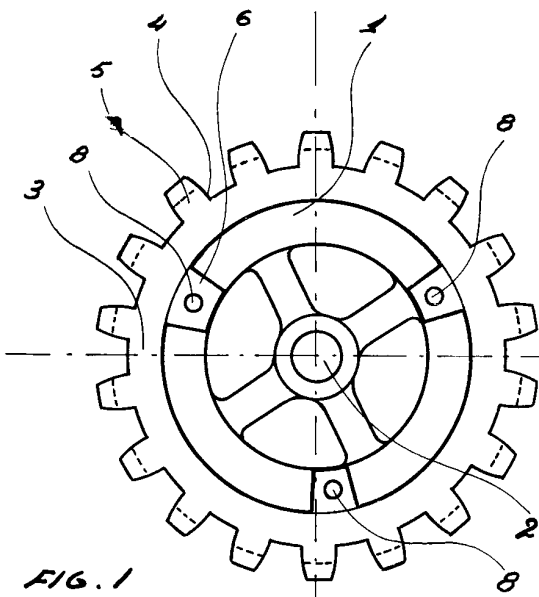
tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria, que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

85.

Barcelona veintinueve de Junio de mil novecientos treinta y seis.

P.A. de Don Juan Durán Armengol

L. DURÁN
P. P.



Barcelona 19 de Junio de 1936

P.A. de Don Juan Durán Armengol

L. DURÁN
P. P.

ESCALA VARIABLE -