

311208



PATENTE DE INTRODUCCION

Por D I E Z años
a favor de D, Diego Carreras Casellas
de nacionalidad española
residente en BARCELONA, c/ Pasaje Gomis, nº 2
por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN
DISPOSITIVOS PROGRAMADORES"

* * *

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica, a un motor y dispositivo programador combinado para máquinas automáticas, que resulta de una notable sencillez y economía entre otras ventajas, las cuales hacen de este dispositivo preferible a cuantos hasta ahora han aparecido en el mercado con análoga misión.

5.-

Por el contrario de todos los modelos existentes en el mercado, este dispositivo no tiene limitación de combinaciones ya que por sus características hace las combinaciones equivalentes a cuatro equipos normales, con una exactitud y sincroni

10.-

311208



zación infalible.

Radica la primordial ventaja en el motor de que dispone ya que va complementado con un embrague automático que le dá paso y arranque instantáneo, siendo tambien importante venta-

- 5.- ja la de poder trabajar independientemente el motor y el -
programador combinado. Para determinar las diferencia de tiempo de las diferentes actuaciones del mecanismo se actuará -
sobre una serie de discos coaxiales cada uno de los cuales va provisto de una hendidura que hará actuar al relé o dispositivo similar dispuesto.
- 10.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en los que en cinco figuras se -
detalla suficientemente la constitución y disposición de los -
elementos componentes así como su funcionamiento.

- 15.- Las figuras primera y segunda se refieren respectivamente a alzado y planta del dispositivo en conjunto. La tercera -
un perfil en el que se aprecia el tren de engranajes reductor y el embrague automático. La figura cuarta, sección análoga -
viendose uno de los discos programadores, y la quinta, vista, asimismo análoga con una frontal de la rueda repetidora.
- 20.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado en todas ellas, siendo este el siguiente:

- 1.- Base de ruedas programadoras
2 y 3.- Barra de sujeción de cambios
25.- 4.- Base de motor
5 y 6.- Núcleo y bobina
7.- Ajustes bases
8,11,12 y 13.- Engranajes reductores.
9.- Eje de embrague.
30.- 10.- Embrague

311208



- 14.- Eje principal y cardan
- 15.- Eje principal de programación
- 16.- Ruedas programadoras
- 17.- Muelle de ajuste de cardan
- 5.- 18.- Rueda repetidora
- 19.- Separadores
- 20.- Hendidura marcadora de tiempos

El motor a través del tren de engranajes reductor -
(11, 12 y 13) actúa a través del embrague automático (10),
10.- sobre el eje (15) donde los discos programadores (16) se -
habrán dispuesto adecuadamente, para que sus ranuras (200
hagan funcionar los automatismos correspondientes a cada uno,
siendo misión de la rueda (18) hacer repetir el ciclo indefi-
nidamente, hasta que se desconecte el embrague automático
15.- (10) por ejemplo por un control horario, etc.

Serán independientes del objeto de la presente invención,
los materiales, forma y dimensiones de las realizaciones prácti-
cas de este invento y en general todo cuanto no altere la esen-
cialidad del invento.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta
Patente de Introducción, se hace constar que las característi-
cas esenciales sobre las que ha de recaer la concesión de la
misma se hallan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en dispositivos -
programadores, caracterizados por comprender el motor y dis-
positivo programador combinado relacionados por un embrague -
automático que le da paso y arranque instantáneo, pudiendo tra-

3 1 1 2 0 8



bajar independientemente el motor y el programador combinado, y disponiendo asimismo, de un tren reductor de engranajes - que regula el giro de los discos programadores coaxiales, con sus separadores correspondientes y provistos de una muesca, 5.- cuya variación en giro dará las diferentes combinaciones programadoras, existiendo una segunda rueda dentada en el extremo del eje encargada de repetir el ciclo con la misma actuación indefinidamente.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN DISPOSITIVOS
10.- PROGRAMADORES.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.-

Madrid 30 de Marzo de 1965

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date. The signature is cursive and somewhat abstract, with a long horizontal stroke at the bottom.

311208



Fig. 1

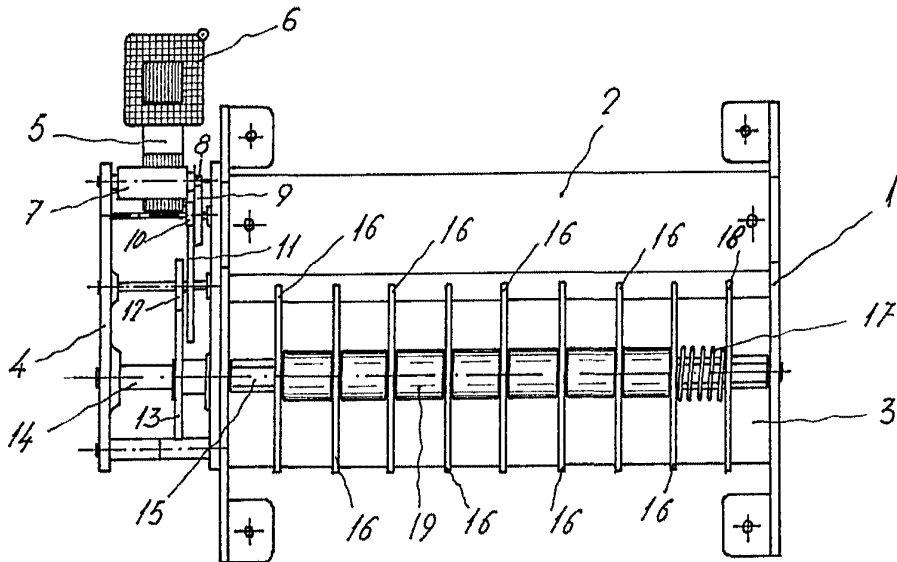
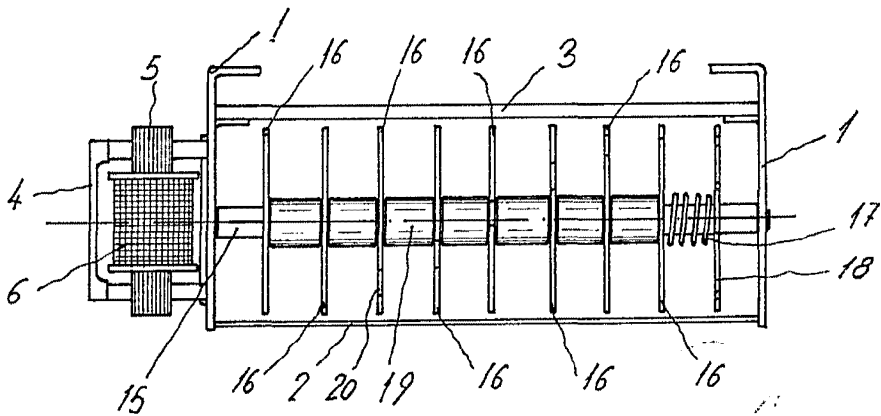


Fig. 2



311208



Fig. 3

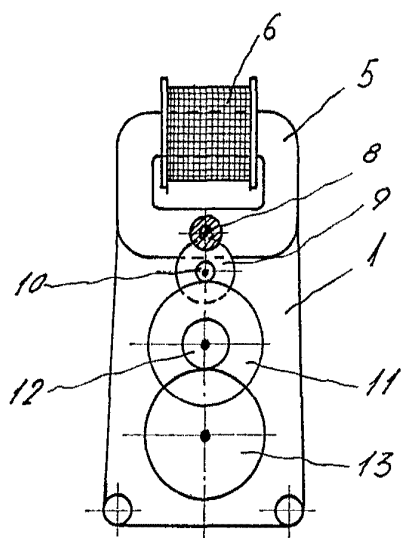


Fig. 4

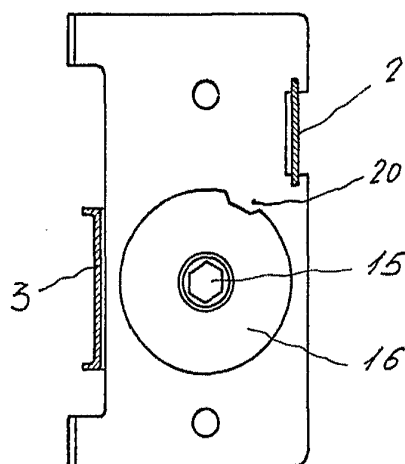


Fig. 5

