

65835



ABR. 1958

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Antonio ARICHA FERNANDEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Los Madrazo número 7 - 2º,9

p o r

" MAZA DE EMBRAGUE PERFECCIONADA "

La transmisión del movimiento desde el volante del motor al eje receptor debe efectuarse mediante un embrague firme y suave al mismo tiempo y para aumentar éstas características y lograr una mayor uniformidad se ha estudiado y



5 realizado la maza de embrague perfeccionada que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva.

Para mayor claridad de la descripción se acompaña una representación de una posible forma de realización en los adjuntos dibujos, dados como simple ejemplo sin carácter li
10 mitativo.

Su Fig. 1ª es una vista frontal del plato de embrague con los resortes amortiguadores.

La Fig. 2ª muestra el perfil del plato por la línea 2-2 de la figura anterior.

15 La Fig. 3ª es otro perfil por la línea 3-3 de la Fig. 1ª.

La Fig. 4ª es una vista del frente del moyú estriado.

La Fig. 5ª es la vista del disco o tapa lateral.

La Fig. 6ª es el frente de la ventana del moyú mos-
20 trando su forma trapezoidal como alojamiento del muelle de --
compresión.

La Fig. 7ª muestra el perfil seccionado por la línea 7-7 de la Fig. 5ª, con los dos lados opuestos achaflanados para mejor asiento del muelle.

25 Y la Fig. 8ª, finalmente, es una vista en perfil de la sección por 8-8 de la Fig. 1ª.

Como puede apreciarse en los dibujos por cualquier ex
perto en la materia, la maza está constituida por un disco
(1), al que van remachados por ambos lados los revestimien-
30 tos (2) y en el que se han practicado un número determinado de ventanas de contorno trapezoidal, con las aristas redondea-
das, para evitar roturas, y de menores dimensiones que el -
muelle para evitar que éste se salga.

El disco (1) va unido mediante remaches (10) con otro
35 disco o tapa (6), de menores dimensiones, pero con iguales
ventanas para alojamiento de los muelles y con idénticas --

30 APR



orificios para remaches.

40 Prisionero entre los discos (1) y (6), pero indepen-
diente de ellos, se halla el moyú estriado (Fig. 4ª), en el
que van practicados unos alojamientos (12) para dar paso al
remache (10) que une ambos discos y hace tope antes de la -
compresión total de los resortes helicoidales (5), y está -
45 provisto de unos orificios (17) por los que pasan los rema-
ches (15) que sujetan unas arandelas bombeadas de flexión -
(18), sobre el disco (1), y unas arandelas de fricción (20)
sobre el disco (6), entre éste y el (1).

50 Las Figs. 4ç, 5ç y 6ª permiten apreciar la disposición
y forma trapecial de las ventanas en que se alojan los mue-
lles, de forma que, al iniciarse la compresión del resorte,
la fuerza actúa verticalmente sobre las caras del mismo y -
trabaje perfectamente, evitándose su rotura. En la Fig. 6ª,
se aprecia que las aristas no son vivas, sino redondeadas -
(30), para que al actuar la fuerza no se inicie la rotura y
55 en la Fig. 7ª se muestra el achaflanado (31) de las venta-
nas (9) de los discos (1-6), para que el resorte asiente me-
jor y en mayor superficie.

60 Merced a ésta disposición el embrague se realiza fir-
me, suave y uniformemente, sin peligro de rotura de los mue-
lles, merced a la estudiada forma de sus alojamientos, re-
sultando por tanto sumamente ventajosa ésta nueva maza.

65 Claro es que el objeto descrito y representado podrá
ser variado en detalles secundarios de materia, forma y di-
mensiones, de conformidad con las características de las má-
quinas a que se aplique, sin que tales alteraciones impli-
quen una correlativa alteración a sus principios fundamenta-
les, según se dejan expresados.

N O T A

65835

- 4 -

30



70 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75 1ª:- 1ª:- " MAZA DE EMBRAGUE PERFECCIONADA ", que se caracteriza por estar constituida por un moyú estriado, en el cual se encuentran practicadas unas ventanas de configuración especial para alojamiento de los resortes helicoidales y unos alojamientos para dar paso a los remaches que unen los discos que lo aprisionan quedando no obstante independiente.

80 2ª:- " MAZA DE EMBRAGUE PERFECCIONADA ", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque los dos discos son iguales en cuanto a las ventanas para los resortes helicoidales, y los orificios de pase de los remaches, pero una de ellas es de mayor diámetro y lleva sujetos con remaches los revestimientos de fricción situados en ambas caras

85 3ª:- " MAZA DE EMBRAGUE PERFECCIONADA ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque las ventanas de alojamiento de los resortes helicoidales adoptan forma trapecial y sus aristas están redondeadas, presentando en los discos achaflanadas las caras opuestas para que el resorte asiente mejor.

90 4ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" MAZA DE EMBRAGUE PERFECCIONADA "

95 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Abril de 1.958.

P.A.,

5835

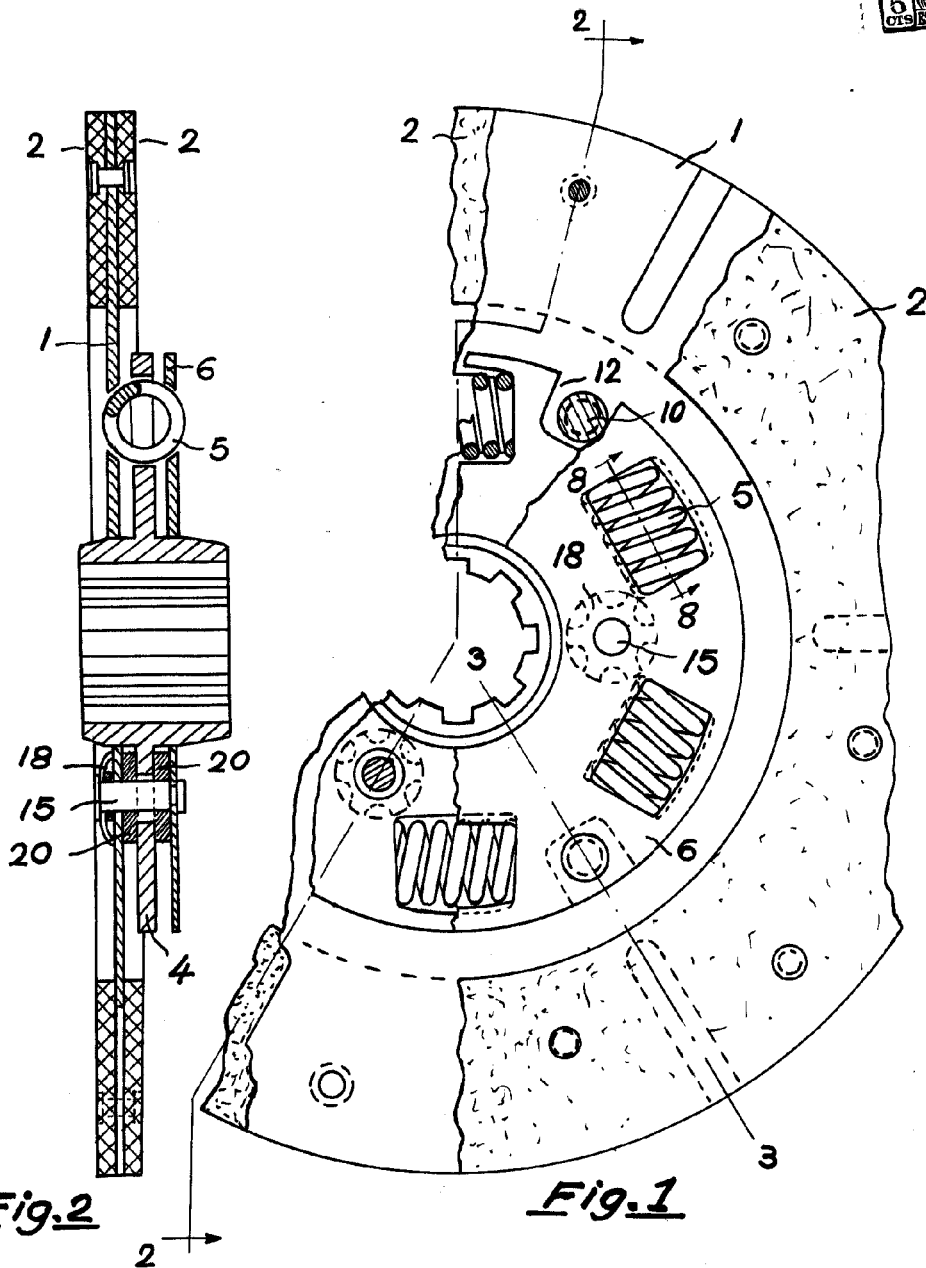


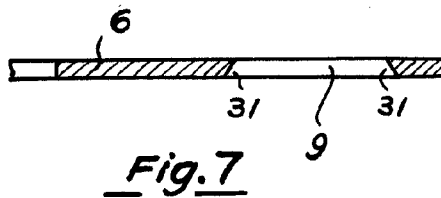
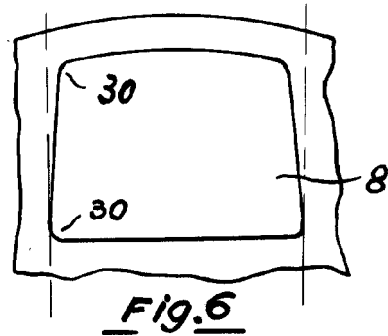
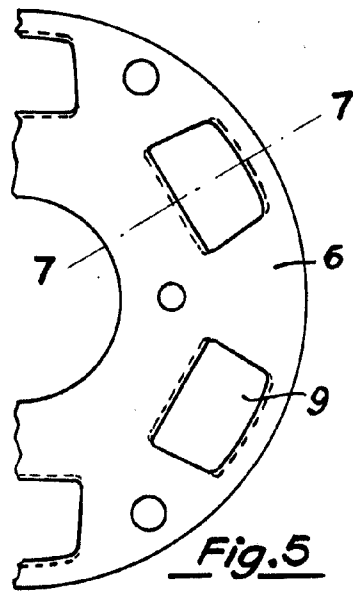
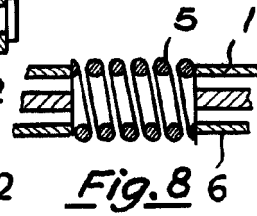
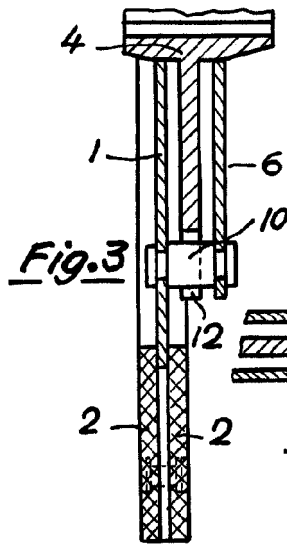
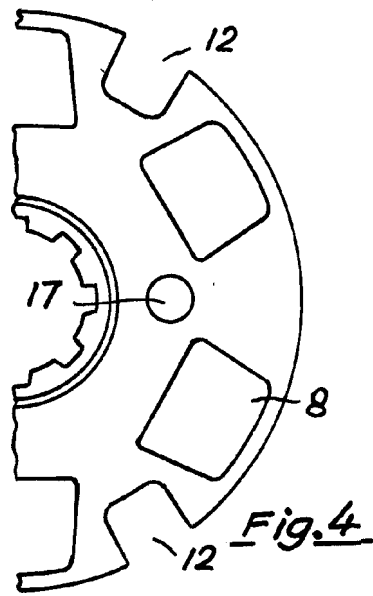
Fig. 2

Fig. 1

ESCALA VARIABLE
MADRID, 20 ABRIL 1956
P.A.



ABR 1958



5835

ESCALA VARIABLE
MADRID, 40 ABR 1958
P.A.