

101132

3 MAY



C/6846

191132

Int. Cl.:	D04 B

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "TRABAL, S.A.", de nacionalidad española, residente en MATARO (Barcelona), Carretera de Barcelona s/nº, - - - - -

5.

p o r

"MANDO DE EXCENTRICAS Y LEVAS EN PLATOS Y CILINDROS DE MAQUINAS CIRCULARES DE GENERO DE PUNTO".

=====

Consiste la invención en un mando de excéntricas y levas en platos y cilindros de máquinas circulares de género de punto.

10.

Gracias al nuevo mando, el montaje y desmontaje de la leva o excéntrica al plato o cilindro de la máquinas, se logra fácilmente y además se consigue que la operación que ordena el cambio de la posición de la leva o excéntrica en relación a dicho cilindro, en sus dos distintas posiciones de trabajo, sea realizada fácil y rápidamente, sin tener que desatornillar pieza alguna, con solo un movimiento de tracción y subsiguiente giro parcial.

15.



Para una correcta interpretación del objeto, se describe a continuación un caso de realización práctica a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

5. En la figura 1 se representa en alzado y sección parte de un plato o cilindro de máquinas circulares de genero de punto con el nuevo mando incorporado.
Y en la figura 2 una vista en planta de la anterior figura.
10. Consiste la invención en que el árbol -1- portador en uno de sus extremos de la leva o excéntrica -2- y que tiene su otro extremo, saliente al exterior del plato o cilindro -3- de la máquinas, presenta en este extremo externo acoplamiento roscado para un tornillo -4- con cabeza sobresaliente -5-, la cual está alojada en la cavidad central -6- de un capacete -7- y existiendo ensartado entre la cabeza sobresaliente -5- del tornillo -4- y el fondo -8- de la cavidad central -6- del capacete -7-, un muelle helicoidal -9- que por uno de sus extremos se apoya contra la superficie interna de la cabeza sobresaliente del tornillo -4- y por el otro en el fondo -8- de la cavidad -6-, con lo que tiende siempre a mantener tirando del extremo saliente del árbol -1- de la leva o excéntrica -2-, y de la superficie externa -10- del plato cilindro -3- sobresalen dos tetones -11 y 12- dispuestos debidamente, que sirven para el anclaje de dos orificios -13 y 14- practicados en la base -15- del capacete adosada a la superficie -10- del plato o cilindro -3-, por lo que al tirar hacia arriba del capacete -7- y vencer la acción antagonista del muelle -9-, el dicho capacete
15. se separa de la superficie externa -10- del plato cilindro -3- y entonces se le puede dar un giro juntamente con el ár
- 20.
- 25.
- 30.



5. bol -1- del que es solidario por enclavetado, variando de esta forma la posición angular del árbol y, en consecuencia, de la leva o excéntrica -2- y, volviendo a dejar libre al capacete -7- entonces el muelle -9- empuja al mismo, quedando los tetones -11 y 12- de la superficie -10- del plato o cilindro -3- ensartados en los orificios de anclaje -13a y 14a- de la base -15- del capacete -7- y el mismo se inmoviliza en la nueva posición y, para volver a cambiar, se efectúa todo de la misma manera en el sentido inverso al anteriormente descrito.

10. En el borde de la periferia de la base -15- del capacete -7- hay un escote arqueado -16- de longitud convenientemente calculada y enfrentada a la misma, emerge perpendicularmente, a la superficie -10- del plato o cilindro -3- un tercer tetón -7- el cual es un tope en el que choca el borde de los extremos del escote -16- de la base -15- del capacete -7- al girar el mismo en busca de una nueva posición y este choque sirve de guía y centraje para obtener las dos posiciones máximas opuestas del capacete -7- sin error y para que puedan coincidir los tetones de anclaje -11 y 12- en las dos posiciones de los orificios -13 y 14- y -13a y 14a- al cambiar angularmente de posición el capacete -7- por giro del mismo con los dedos.

15. Para cambiar las levas o excéntricas -2- del plato o cilindro -3- basta desatornillar el tornillo -4- con cabeza sobresaliente -5-, lográndose de esta manera el desmontado del árbol -1-, retirada del mismo y sustitución de otro con levas o excéntricas -2- diferentes.

20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

25. 30.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Mando de excéntricas y levas en platos y cilindros en máquinas circulares de género de punto, caracterizado por el hecho de que el árbol portador en uno de sus extremos de la leva o excéntrica y que tiene su otro extremo, saliente al exterior del plato o cilindro de la máquina, presenta en este extremo externo acoplamiento roscado para un tornillo con cabeza sobresalientes, la cual está alojada en la cavidad central de un capacete y existiendo ensartado entre la cabeza sobresaliente del tornillo y el fondo de la cavidad central del capacete, un muelle helicoidal que por uno de sus extremos se apoya contra la superficie interna de la cabeza sobresaliente del tornillo y por el otro en el fondo de la cavidad, con lo que tiende siempre a mantener tirando del extremo saliente del árbol de la leva o excéntrica; y de la superficie externa del plato cilindro sobresalen dos tetones dispuestos debidamente, que sirven para el anclaje de dos orificios practicados en la base del capacete adosada a la superficie del plato o cilindro, por lo que al tirar hacia arriba del capacete y vencer la acción antagonista del muelle, el dicho capacete se separa de la superficie externa del plato cilindro y entonces se le puede dar un giro juntamente con el árbol del que es solidario por enclavado, variando de esta forma la posición angular del árbol y, en consecuencia, de la leva o excéntrica y, volviendo a dejar libre el capacete, entonces el
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.



el muelle empuja al mismo, quedando los tetones de la superficie del plato o cilindro ensartados en los orificios de anclaje de la base del capacete y el mismo se inmoviliza en la nueva posición y, para volver a cambiar, se efectúa todo de la misma manera en el sentido inverso al anteriormente descrito.

5.

2ª.- Mando de excéntricas y levas en platos y cilindros en máquinas circulares de género de punto, según la anterior reivindicación, caracterizado porque en el borde de la periferia de la base del capacete hay un escote arqueado de longitud convenientemente calculada y, enfrentada a la misma, emerge perpendicularmente, de la superficie del plato o cilindro un tercer tetón el cual es un tope en el que choca el borde de los extremo del escota de la base del capacete al girar el mismo en busca de una nueva posición y este choque sirve de guía y centraje para obtener las dos posiciones máximas opuestas del capacete sin error y para que puedan coincidir los tetones de anclaje en las dos posiciones de los orificios al cambiar angularmente de posición el capacete por giro del mismo con los dedos.

10.

15.

20.

3ª.- Mando de excéntricas y levas en platos y cilindros en máquinas circulares de género de punto, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque para cambiar las levas o excéntricas del plato o cilindro basta desatornillar el tornillo con cabeza sobresaliente, lográndose de esta manera el desmontado del árbol, retirada del mismo y sustitución de otro con levas o excéntricas diferentes.

25.

4ª.- MANDO DE EXCENTRICAS Y LEVAS EN PLATOS Y CILINDROS EN MAQUINAS CIRCULARES DE GENERO DE PUNTO.

30.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas

191132

3 MAY 1973



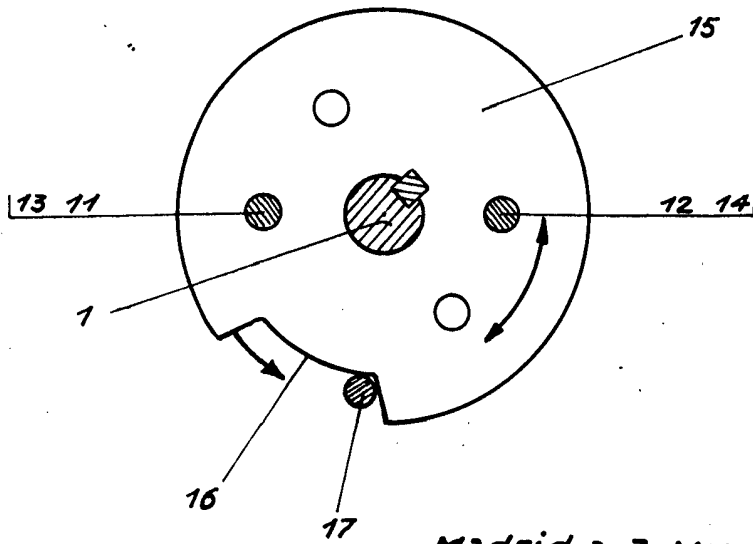
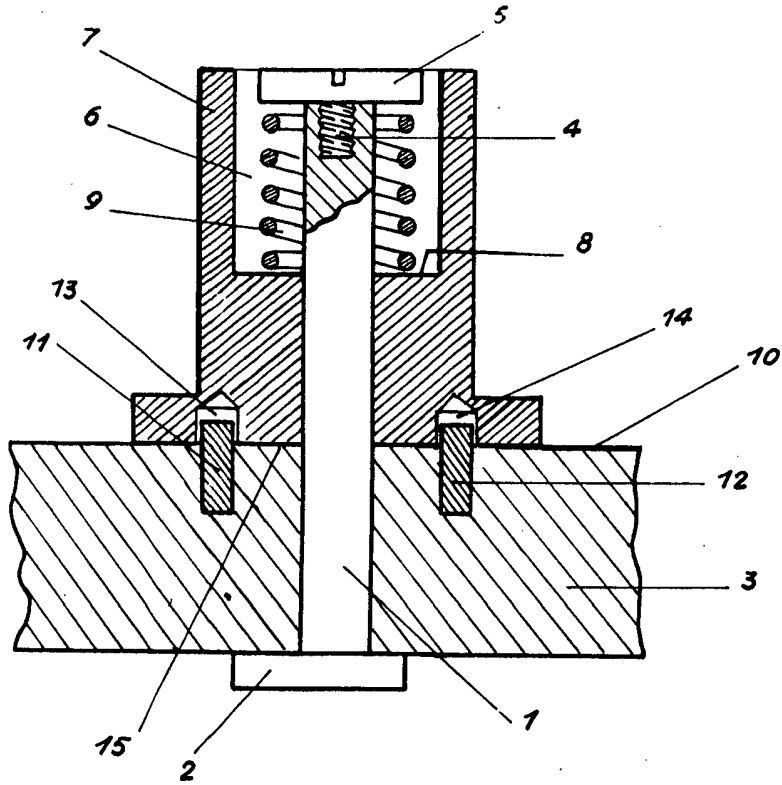
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a tres de Mayo de mil novecientos setenta y tres.

P.A.,

A. Aricha

p. p.



Madrid, a 3 Mayo 1973

P.R.

A. Ancha

p. p.

Escala variable