

202146



MODELO DE UTILIDAD

=====

Int. Cl.²: F16c

Memoria Descriptiva

sobre:

MANIVELA PLEGABLE.

Solicitante: D. BERNARDO SUAREZ FOMBONA, de nacionalidad española, residente en Bohemia nº 2, GIJON (Asturias).

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una manivela plegable.

En la actualidad, se conocen en el mercado manivelas utilizadas generalmente para mover, mediante giro de éstas, un elemento al cual están acopladas.

5.



El inconveniente que presentan las manivelas de este tipo, radica, en la longitud que emerge la manija, llegando a producir accidentes, en las máquinas que disponen elementos automaticos a los que la manivela va acoplada, caso de las máquinas-herramientas.

5.

Con la manivela plegable de la invención se palia el inconveniente antes citado, ya que al plegar la manija ésta no sobresale del plano del brazo del conjunto.

10.

Otra de las ventajas de la invención, consiste en que al plegarse la manija, la manivela ocupa un espacio reducido y no puede rozar en objeto alguno que pueda deteriorar, tal como en paredes o similares.

15.

De acuerdo con la invención, la manivela presenta, una manija dotada de un taladro central, longitudinal en el que se aloja una pieza cilíndrica o eje rematado en una cabeza la cual hace tope al extremo de un muelle, mientras que el otro extremo del mismo, se encuentra retenido por la pared extrema del taladro, que se prolonga en la porción extrema superior en un ensanchamiento cónico-interior, de manera que cuando la manija se quiera plegar, el eje de la manija gira en una escotadura efectuada en la porción extrema no acoplada del brazo de la manilla, con lo que dicho eje hace que la manija comprima parcialmente el muelle interior, volviendo la manija, una vez efectuado el giro a su posición primitiva, lo mismo que el muelle.

20.

25.

El eje de la manija presenta un taladro pasante enfrentado a otro similar con que está dotada la porción extrema del brazo donde se la practicado la escotadura, quedando atravesados tanto dicha porción extrema como el eje por un pasador a través del cual gira el eje de la manija.

30.



Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se refiere a un ejemplo de realización de la misma, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

5. La figura 1, muestra una vista lateral de la manivela parcialmente seccionada, y

La figura 2, muestra una vista en planta seccionada por la línea II-II de la figura 1.

10. La manilla 1, comprende una manija 2 y un brazo 3. La manija 2 presenta en sentido axial un taladro 4 el cual se prolonga a partir de la porción extrema superior de la manija 9 en su interior, en un ensanchamiento 5. En el interior de la manija está dispuesto el eje 6 que presenta un ensanchamiento o cabeza 7 que limita el desplazamiento de un muelle de compresión 8 por uno de sus extremos 9, mientras que el otro extremo 10, del muelle 8 hace tope en el escalón 11 del ensanchamiento 5.

15. El eje, emerge de la manija por una porción extrema 12, la cual se acopla en una escotadura 13, en forma de U, que presenta la porción cilíndrica extrema 14 del brazo 3, de la manivela, de manera que el acoplamiento se efectúa al acoplar un pasador 15 a través de los orificios enfrentados correspondientes del pasador 15 y de la porción cilíndrica 14, sirviendo el pasador de eje de giro al eje de la manija.

20. En el extremo libre 16 del brazo 3, de la manilla emerge una porción cilíndrica 17 que presenta una porción rehundida 18 a través de la que se acopla la manivela a un determinado elemento, tal como al extremo de un husillo.

- N O T A -

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento,



así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: MANIVELA PLEGABLE; caracterizándose por lo siguiente:

5.

10.

15.

1.- Manivela plegable, constituida por un brazo y una manija, caracterizada porque la manija presenta interiormente un eje central a través del cual y en cooperación con un muelle de compresión, dispuesto sobre dicho eje, puede desplazarse y plegarse al girar la porción extrema libre del eje, que emerge de la manija, sobre un pasador que atraviesa al citado extremo del eje y a una porción extrema del brazo, la cual presenta una escotadura en forma de U donde se acopla el extremo libre del eje.

20.

2.- Manivela plegable, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, - 9 ABR. 1974

BERNARDO SUAREZ FOMBONA.

J. GÓMEZ ACEDO Y MESTRE

Exp. Firmado: L. Gaita Fernández

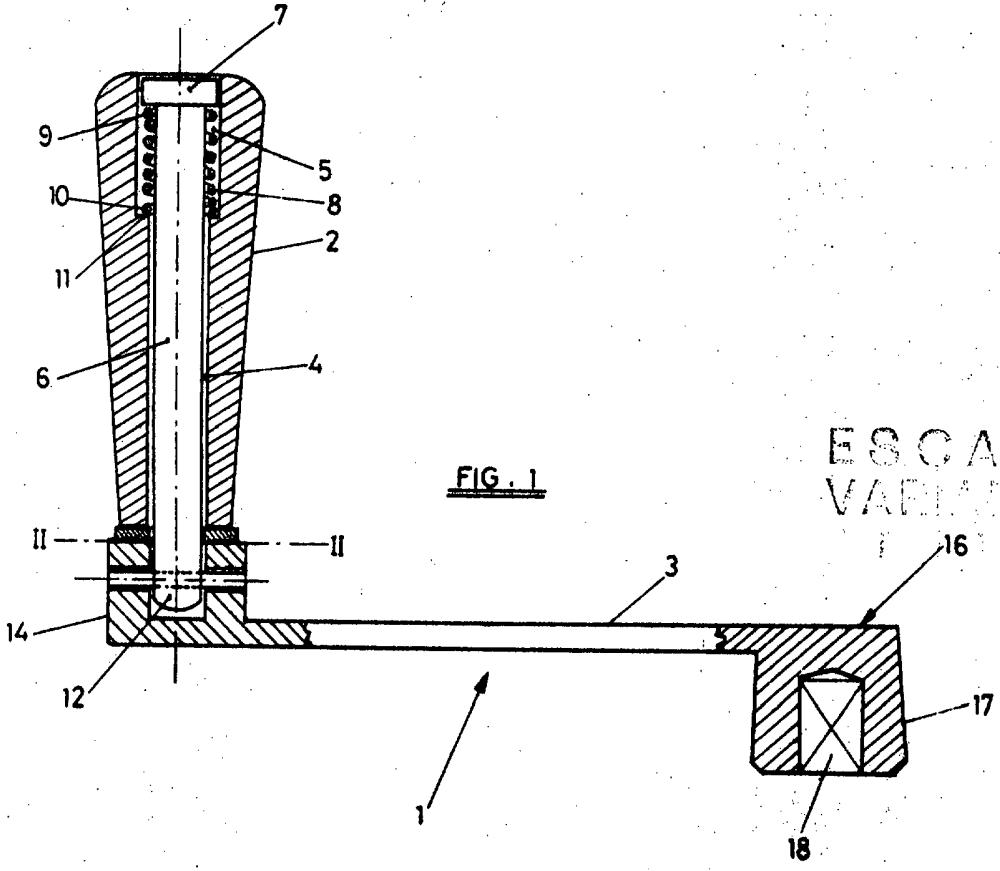


FIG. 1

ESCALA
VARIABLE

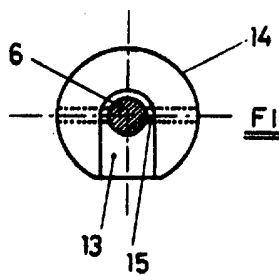


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

9 ABR. 1974

Mech. ...

S. OSORIO ALONSO Y CAJAL

C.P. Firmador: L. Costa Fumadóez

[Handwritten signature]