



115097

D. Miguel García Ivorra, de nacionalidad española, establecido en Sabadell (Provincia de Barcelona), calle Quevedo nº 78, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "PANTALLA PROTECTORA DE POSICION VARIABLE, CON SOPORTE MAGNETICO PARA FIJARLA A MAQUINAS HERRAMIENTAS".

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una pantalla protectora, del tipo que puede disponerse en distintas posiciones, según las conveniencias de utilización, con objeto de evitar la proyección sobre el operario de las virutas u otras partículas producidas al trabajar el hierro y los metales, en las máquinas herramientas, tales como tornos, fresadoras, limadoras y taladradoras.

10 La característica esencial de dicha pantalla protectora, que puede ser de material transparente para que no impida la visibilidad del punto de trabajo, al ser interpuesta entre el operario y la máquina, estriba en que está montada articuladamente sobre el soporte de fijación, estabilizándose en una determinada posición mediante la rótula de dicha articulación, cuyo vástago está dotado de un pie de fijación, constituido por un imán permanente, que
15 permite fijar la pantalla sobre cualquier superficie plana de la máquina, quedando retenida por efecto magnético.



20

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la pantalla protectora para trabajos mecánicos, cuya fijación sobre la máquina se efectúa mediante un soporte magnético.

25

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, que muestra el conjunto de la pantalla visto en perspectiva y el pie de sustentación seccionado, para que se aprecie la disposición del iman permanente, seguidamente pasamos a describir las características de la pantalla y muy especialmente las de su soporte con pie magnético.

30

La pantalla -1-, cuya forma y dimensiones pueden variar de acuerdo con las exigencias de cada aplicación, está constituida por una placa de material transparente, con objeto de permitir la visión a través de la misma. Dicha pantalla está unida a un soporte articulado a través de un vástago -2-, que forma T con una grapa -2'- que sujeta la pantalla por uno de sus lados.

35

El citado vástago -2- está unido articuladamente a un soporte vertical -3-, por medio de un juego de rótula -4-, que permite disponer la pantalla -1- en cualquier grado de inclinación quedando estabilizada en una determinada posición por la retención que ejerce la articulación -4-.

40

El soporte vertical -3- emerge de una cápsula -3'- que constituye su pie de sustentación y dentro de la cual se halla el iman permanente -5-, con fuerza magnética suficiente para retener el conjunto de la pantalla sobre la superficie plana -M- de una determinada parte de la máquina, sobre la cual interesa emplazar la pantalla protectora de posición variable.

45



50

Por consiguiente que la forma dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del soporte articulado y de fijación magnética, a que nos hemos referido en el transcurso de la descripción que antecede, podrán variar, dentro de los límites del modelo y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, sin desvirtuar la acción funcional del objeto que se patenta.

55

El Modelo de Utilidad por: "PANTALLA PROTECTORA DE POSICION VARIABLE, CON SOPORTE MAGNETICO PARA FIJARLA A MAQUINAS HERRAMIENTAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

60

1ª.- "PANTALLA PROTECTORA DE POSICION VARIABLE, CON SOPORTE MAGNETICO PARA FIJARLA A MAQUINAS HERRAMIENTAS", caracterizada por el hecho de que la pantalla, que es del tipo constituido por una placa de material transparente, está unida a un soporte articulado, a través de un vástago solidario de uno de los lados de la pantalla, fijándose en la posición deseada por medio de una articulación a rótula, sobresaliendo, el soporte vertical portador de dicha articulación, de una cápsula que constituye el pie de sustentación del conjunto, dentro de la cual se halla un iman permanente, que fija la pantalla por efecto magnético, sobre una determinada parte de la máquina, sobre la cual se emplaza.

65

70

2ª.- "PANTALLA PROTECTORA DE POSICION VARIABLE, CON SOPORTE MAGNETICO PARA FIJARLA A MAQUINAS HERRAMIENTAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.



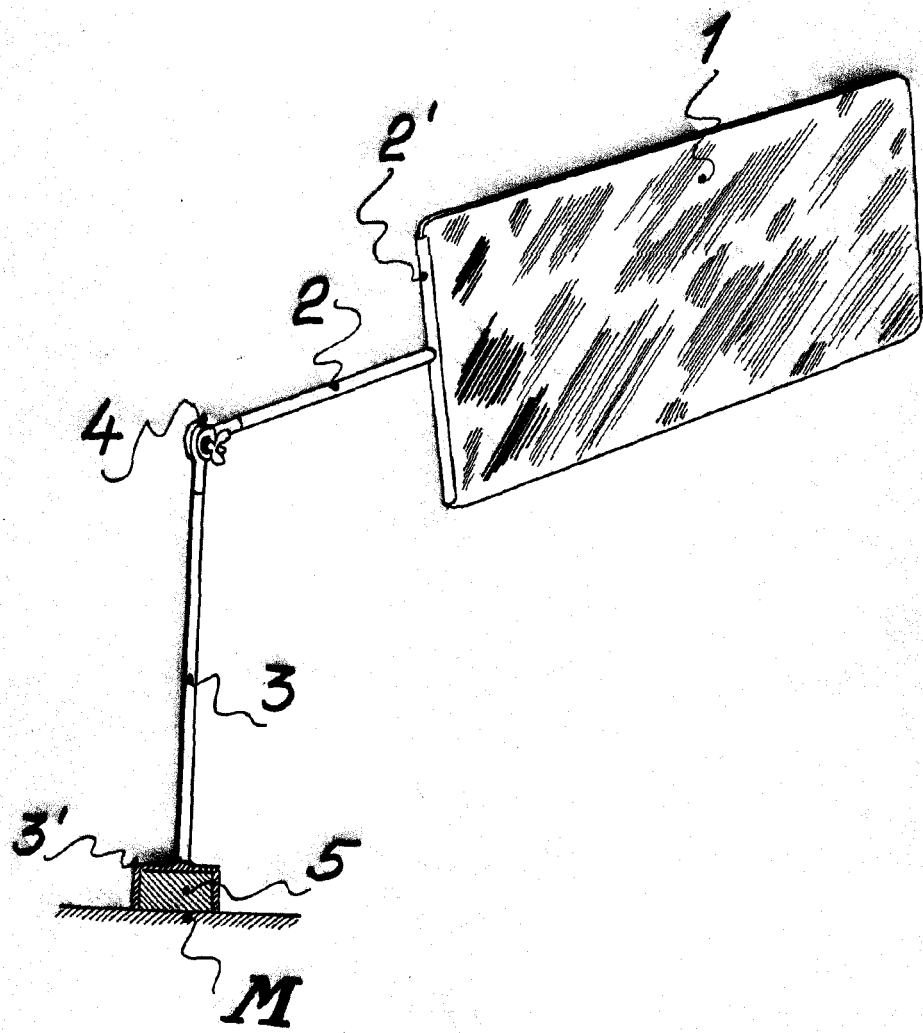
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 9 de Julio de 1965

P.A. de D. Miguel García Ivorra

JUAN B. RENTER RIDAJRA

115097



Barcelona, 9 Julio 1965
P.A. Juan B. Renter Riddora
Juan B. Renter Riddora

Escala variable