

319098



319098

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por " PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE APARA-
TOS MOVILES PORTA-UTILES", a favor de Don José Ruiz Rovira, de na-
cionalidad española, residente en Barcelona, calle Trinchant, núme-
ro 102.-----

MEMORIA D E S C R I P T I V A

La presente Patente tiene por objeto garantizar el derecho
de fabricación en exclusiva en todo el territorio nacional, de
unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de apar-
tos móviles porta-útiles, que contribuyen a mejorar notablemente
5 su funcionamiento.

Para proceder a su detallada descripción, nos auxiliaremos
de la hoja de dibujos adjunta en la que se representa un caso de
realización práctica del aparato dotado de los perfeccionamientos
objeto de la presente exposición, dado a título de ejemplo no limi-
10 tativo.

En su única figura se representa el aparato visto en corte
seccional transversal.

Uno de los perfeccionamientos que se han introducido en el
aparato, consiste en el recubrimiento efectuado del estátor del
15 motor impulsor -1-, integrado por un aro envolvente -2-, obtenido
de bakelita y amianto formando una envolvente de protección y ais-

319098



lamiento que evita recalentamientos de la carcasa exterior -3-.

Otro perfeccionamiento introducido en el aparato, consiste en la disposición de un mecanismo graduador y fijador de la distancia entre el cabezal portador de la rulina-guía -4- y el útil -5- del aparato. Este mecanismo está integrado por un pomo -6- dotado de una espiga roscada -7-, que se ajusta en un orificio practicado en la zona -8- correspondiente del cuerpo del aparato, atravesando dicha espiga una colisa -9- que lleva practicada en un refuerzo saliente -10-, el cabezal que se ajusta al cuerpo del aparato. Este refuerzo -10-, presenta una superficie plana en la que se apoya reteniéndola la cara inferior del pomo -6-. Al aflojarse este pomo -6-, puede deslizarse el montante del cabezal sobre la rosca del cuerpo del aparato, gracias a estar dotado, el citado montante en su interior, de una serie de patines perpendiculares a los hilos de rosca acabados en forma truncada.

Para facilitar la salida del polvo y virutas producidos al trabajar la máquina, se ha previsto la disposición de una separación en forma de abertura entre la platina -12- y el montante fijador del cabezal al aparato, en la zona inferior inmediatamente situada debajo del punto de trabajo del útil. En el diseño la flecha-A- indica el camino de salida recorrido por el polvo producido.

Finalmente otro de los perfeccionamientos que se han introducido en el aparato, consiste en dotar al montante sustentador -13- de la rulina guiadora -4-, de una forma sensiblemente prismática rectangular, deslizándose de esta forma debidamente guiada sin posibilidad de giro. Este deslizamiento se efectúa por las entallas correspondientes practicadas en el puente soporte -14- solidario del cabezal, al ser impulsado por un tornillo roscado -15- que se aloja en su interior, terminado en un botón moleteado -16-, por el que se efectúa su graduación. Una vez colocado en la posición deseada puede fijarse dicho montante portador de la rulina -4-, por la acción de un tornillo -17-, que se apoya en él perpendicularmente.

319098



5 Descritos suficientemente los perfeccionamientos objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevados a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de la presente Patente de introducción:

10 1º.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de aparatos móviles porta-útiles, consistentes en la disposición de un recubrimiento del estátor del motor impulsor por una capa de fibra de amianto y bakelita, constituyendo un aro envolvente de protección y aislamiento.

15 2º.- Los propios perfeccionamientos, que se caracterizan por la disposición de un mecanismo graduador y fijador de la distancia entre el cabezal portador de la rulina-guía y el útil del aparato, consistente en un pomo dotado de una espiga roscada que se ajusta a un orificio practicado en la zona correspondiente del cuerpo del aparato, atravesando dicha espiga una colisa que lleva
20 practicada en un refuerzo saliente el cabezal que se ajusta al cuerpo del aparato, presentando este refuerzo una superficie plana en la que se apoya reteniéndola la cara inferior del pomo y permitiendo el deslizamiento del montante del cabezal sobre la rosca del cuerpo del aparato al aflojarse el pomo, gracias a estar dota-
25 do, el citado montante, en su interior, de una serie de patines perpendiculares a los hilos de rosca acabados en forma truncada.

30 3º.- Los propios perfeccionamientos, caracterizados también, por disponerse una separación en forma de abertura entre la platina y el montante fijador del cabezal al aparato en la zona inferior inmediatamente situada debajo del punto de trabajo del útil que permite la salida del polvo y viruta producidos.

319098

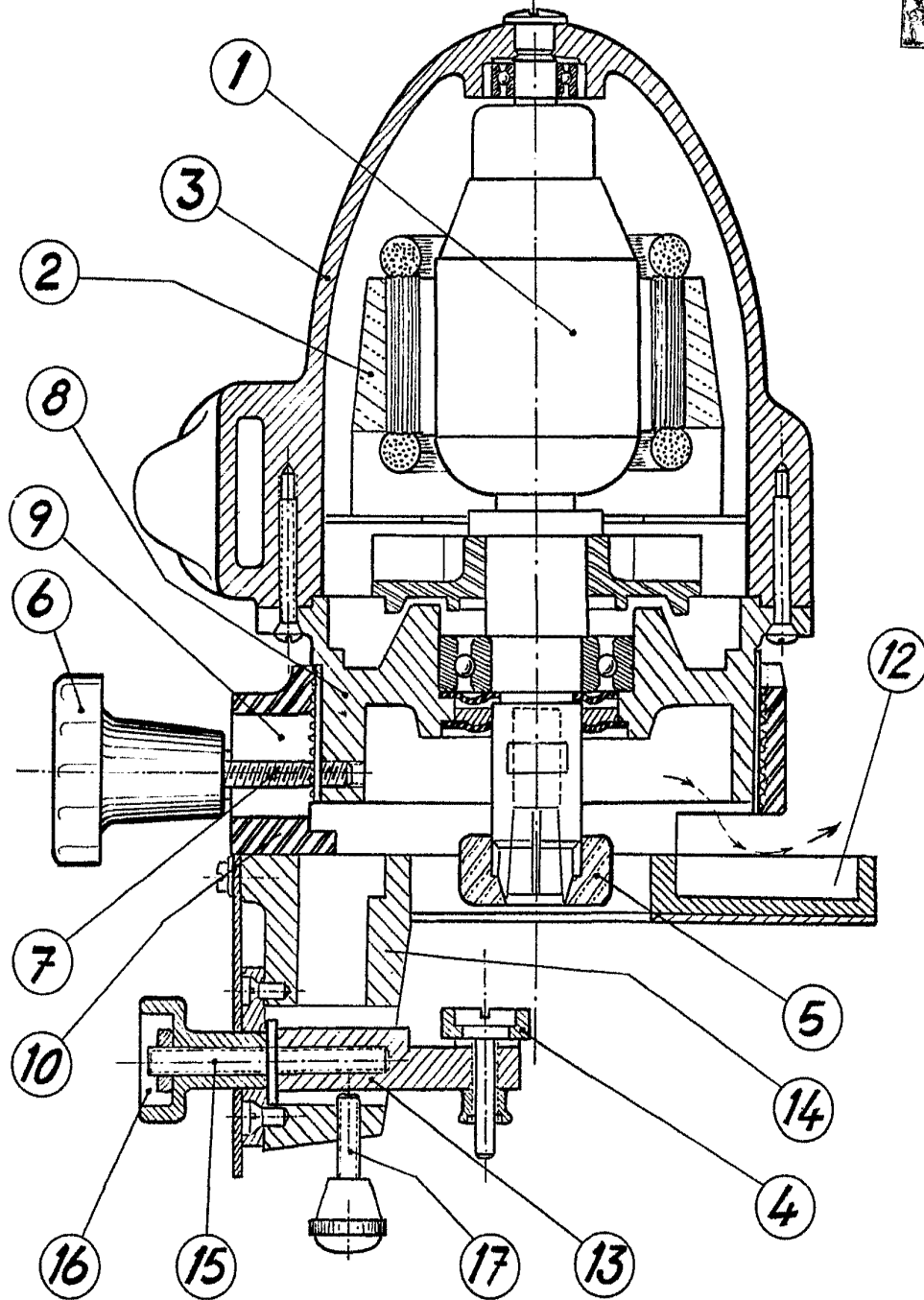


4º.- Los propios perfeccionamientos caracterizados, además, porque el montante sustentador de la rulina guiadora adopta una forma sensiblemente prismática rectangular, que se desliza debidamente guiada sin posibilidad de giro, por las entallas correspondientes practicadas en el puente-soporte solidario del cabezal, impulsada por un tornillo roscado que se aloja en su interior terminado en un botón moleteado en su función de graduación, pudiendo fijarse dicho montante portador de la rulina en el punto adecuado por la acción de un tornillo que se apoya en él perpendicularmente.

5º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE APARATOS MOVILES PORTA-UTILES.

Barcelona, 22 de Octubre de 1965.-

319098



Escala variable
P.A. Fernando Peraire