



10 tuye con ventaja a los empleados actualmente que suelen
tener el motor electrico fijo y separado y transmitir el
giro del motor al eje del portaherramientas por medio de
un cable ó larga varilla flexible que actua de eje trans-
15 misor y que se halla recubierto y protegido por un tubo
o gusanillo flexible. Esta clase de portaherramientas re-
sultan de engorroso manejo y limitan considerablemente la
libertad de movimientos del operario.

Con el fin de eliminar los defectos señalados, se
ha ideado este nuevo portaherramientas que tiene la ven-
taja de llevar incorporado el motor, con lo cual se eli-
20 mina el tubo y cable flexible transmisor, que se sustitu-
yen por un simple cordon electrico de cualquier longitud
que permita alejarse de la toma de corriente y adoptar -
todas las posiciones que cada trabajo requiera, ganando
por tanto en comodidad y en rendimiento, de tal modo que
25 su creador merece el privilegio de exclusiva fabricación
venta y explotación en España, que implica el presente -
Modelo de Utilidad.

El utensilio portaherramientas a que nos venimos
refiriendo esta esencialmente compuesto por una carcasa
30 tubular que, independientemente de su forma y dimensiones
posee una amplia cámara interna apropiada para alojar un
pequeño motor electrico, con la unica condición de que el
cuerpo o parte que aloja a este motor no rebase las dimen-
siones o diametro apropiado que impida tomarlo y manejar-
35 lo con una mano como una herramienta manual. Comprende -
tambien una tapa ajustable a la carcasa por cualquier me-
dio, con los correspondientes orificios de refrigeración
y otro apropiado para paso del cordon conductor electrico



40

para enchufar a la red de alimentación eléctrica. La citada carcasa posee una prolongación tubular por cuyo interior discurre el eje del motor, guiado por el orificio de un tabique, poseyendo finalmente una cabeza cónica, hueca y desenroscable con un orificio frontal, que aloja en su interior las garras con sus correspondientes muelles, para sujetar la herramienta.

45

Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un caso de realización de uno de estos portaherramientas, el cual debe considerarse con amplio criterio interpretativo, dada su condición de simple ejemplo.

50

Los mencionados dibujos nos muestran en la figura 1 una vista lateral en alzado, mientras que en la figura 2 se representa una sección longitudinal.

55

Con arreglo a los referidos dibujos, el ejemplo de realización en ellos representado vemos que se compone de los elementos siguientes que se designan con referencias numéricas y alfabéticas.

60

El utensilio comprende una carcasa tubular de fundición señalada con -A- que tiene dos diferentes diámetros el mayor -1-, en cuyo interior va alojado el motor eléctrico -2- y el menor -3- en cuyo interior se encuentra, el eje -4- del motor que penetra y es guiado por un orificio existente en el tabique -5-.

65

En la boca posterior, la carcasa tubular -A-, va tapada por la tapa -6- en forma de casquete esférico, con ajuste a presión, aunque también puede unirse a rosca, bayoneta u otro medio, poseyendo dicha tapa los orificios



70

-7- para paso del aire a efectos de refrigeración. También dispone de otro orificio para paso del cordón eléctrico -8- que, con el correspondiente enchufe, conectará el motor -2- a la red eléctrica de alimentación, disponiendo del correspondiente interruptor situado en cualquier lugar apropiado.

75

En la boca anterior, la carcasa tubular -A- tiene roscada una cabeza cónica -9-, con una zona moleteada -10- para facilitar su roscado y desenroscado, cuya cabeza lleva alojadas en su interior las garras -11- para sujetar a la herramienta la cual asomará por el orificio -12-.

80

Como puede deducirse de lo expuesto y representado, el conjunto de este utensilio constituye un mango sumamente manejable, al cual puede montarse una "moleta", muela abrasiva, bruidores, brocas, pulidores, cepillos, avellanadores, y en general cualquier clase de herramientas giratorias conocidas, con la particularidad, ya expuesta, de que al llevar en su interior el motor no se coartan los movimientos del operario.

85

Por último debe hacerse constar la posibilidad de que este utensilio se fabrique en cualquier material, preferentemente livianos y en tamaños y formas variables, pudiendo efectuarse en el mismo cualquier modificación de detalle que no altere lo esencialmente característico que se resume en la siguiente.

90

N O T A

95

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

1º.- Nuevo utensilio portaherramientas, caracte-



100 rizado por constar de una carcasa tubular a modo de mango
huevo, que en su porción de mayor diametro aloja un peque
ño motor electrico, disponiendo en su boca posterior de
una tapa provista de varios orificios de entrada de aire
a efectos de refrigeración y de otro orificio de paso del
105 cordon conductor electrico para la conexión a la red de
alimentación, cuya carcasa presenta un cuerpo de menor -
diametro por cuyo interior discurre el eje motriz, guiado
en un orificio practicado en un tabique, poseyendo tam-
bien, ajustada a rosca en la boca anterior, una cabeza
cónica en las correspondientes garras internas de sujeción
110 de la herramienta. Y

2º.- "NUEVO UTENSILIO PORTAHERRAMIENTAS", de con-
formidad en un todo en lo esencial y fines industriales
a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gra-
ficamente representada en los adjuntos planos para su me-
115 jor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas ó me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 115
líneas.

Valencia, 4 de Julio de 1960

Por autorización del interesado.



82084 12 JUN 1960

Fig. 1

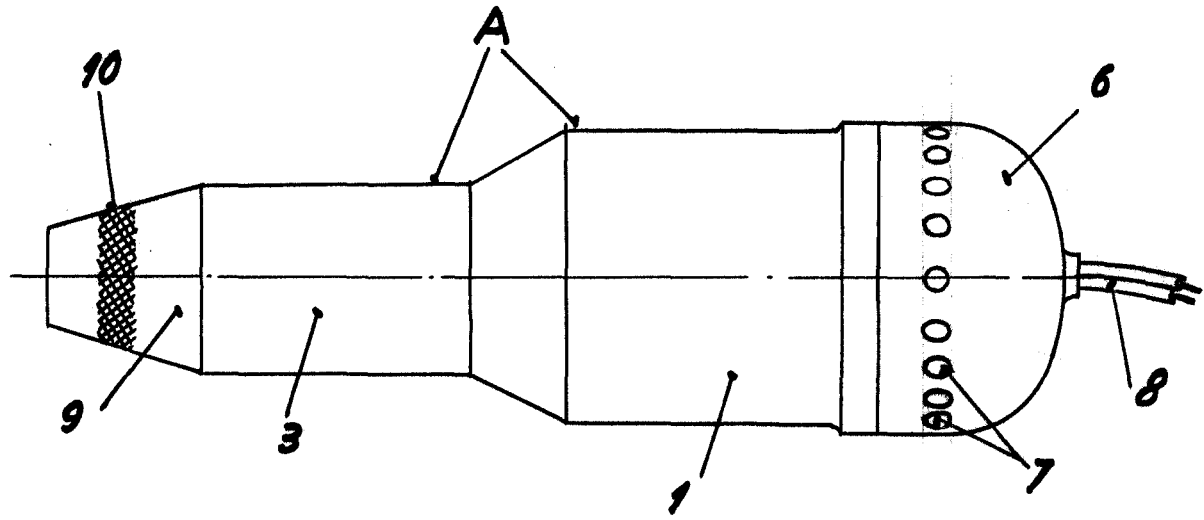
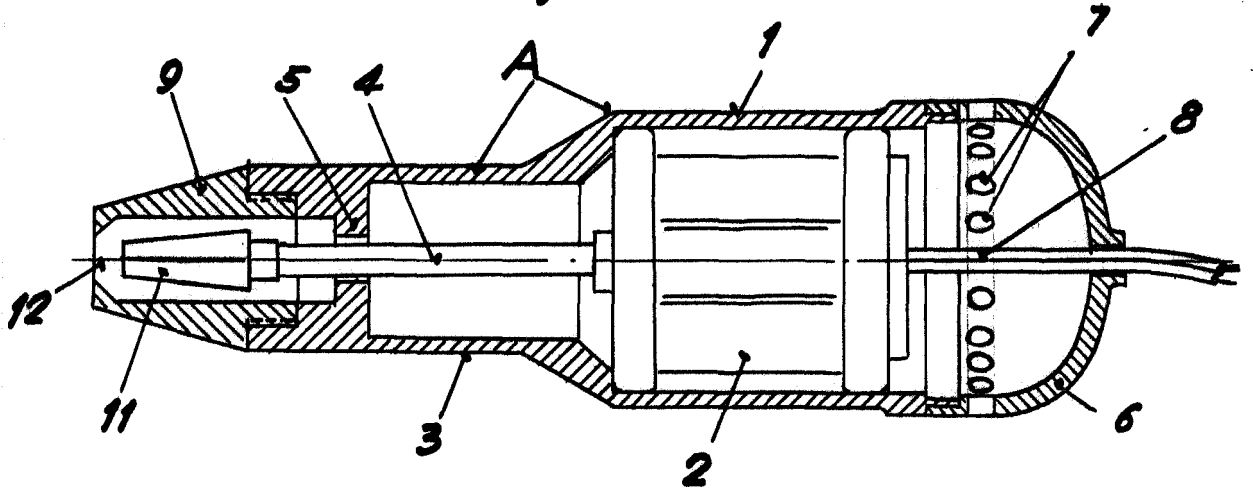


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 20 JUNIO 1960

P.A.
[Handwritten signature]