

• 61547

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FELIPE FOSSAS PRAT y D. CARLOS CLARÍ BALET,
ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona,
con domicilios respectivos en Tantarantana, 23 y Oli, 6. -
por: "PULIDORA PORTÁTIL Y MANUAL". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una pulidora portátil y manual, propia para trabajar sobre el mármol, granitos, piedras artificiales y sus derivados, que está llamada a merecer el mejor favor en el mercado.

5 La pulidora de referencia presenta las ventajas de adaptarse a cualquier tipo de corriente eléctrica, su reducido peso, su escaso coste, pudiendo ináluso funcionar con corriente de alumbrado.

10 Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos



de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de la pulidora de referencia.

La Fig. 1 muestra una vista en perspectiva de la pulidora.

La Fig. 2 muestra un corte longitudinal de la citada pulidora.

La Fig. 3 representa un corte del platillo giratorio portador de la muela pulidora.

Conforme a los dibujos, la pulidora de referencia está constituida por una envoltura general -1- a la que va acoplado un mango -2- en su parte lateral, y otro mango -3- situado en uno de los extremos de la pulidora.

En el interior de la envoltura -1-, que es metálica y que está compuesta de dos partes separables para permitir el acceso al interior va dispuesto un motor eléctrico -4- sobre cuyo eje va montado un ventilador -5- para la refrigeración del interior de la pulidora. Dicho eje -6-, que descansa sobre unos cojinetes a bolas -7- y -8-, transmite su movimiento, a través de un reductor de velocidad -9-, a otro eje -10-, normal al primero, asomando dicho eje -10- al exterior del aparato por una de las partes laterales del mismo.

Al extremo de dicho eje -10- va acoplado un plato o disco -11- en el que va dispuesto el disco o muela de carbóndum -12-. Como el citado plato -11- es giratorio, la muela de carbóndum -12- actúa sobre la superficie a pulimentar.

El acoplamiento del platillo -11- al eje -10- puede efectuarse a través de una disposición cardan, estando dicho platillo provisto de una corona de goma -13- a efectos oportunos.

La envoltura -1- va provista de unas aberturas -14- y -15- para refrigeración del interior del aparato.

En el mango -2- va dispuesto un dispositivo interruptor



-16- al alcance de la mano del operador para accionar a voluntad el motor del aparato para ponerlo en funcionamiento o no.

El mango -3- sirve para asir el aparato con una de las manos del operador, mientras que la otra mano de éste actúa sobre el mango -2-, con lo cual puede efectuarse la suficiente presión sobre la superficie a pulimentar.

El aparato va provisto en su parte inferior de un tapón -17- para la limpieza del aparato, y asimismo, mediante unos tornillos convenientemente dispuestos, ambas partes de la envoltente pueden separarse a efectos de engrase y limpieza del aparato. Toda la cámara que rodea al reductor -9- va rellena de grasa.

En la parte delantera del aparato, pero en el interior de éste es decir, sobre una prolongación del eje -6- que sobresaliese del reductor -9-, podría ir dispuesto un segundo ventilador (no representado en el dibujo).

El aparato consta de dos marchas de regulación de giro de la muela y plato portador de la misma.

La muela de carborundum tendrá unas dimensiones aproximadas de 120mm. \varnothing por 3,5 cms. de espesor.

El aparato, que podrá ser variable en tamaño, forma exterior, colorido y presentación, será asimismo variable en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

• 61547



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Pulidora portátil y manual, caracterizada esencialmente por estar constituida por una envolvente general, en cuyo interior va dispuesto un motor eléctrico cuyo eje acciona a un ventilador y, a través de un reductor de velocidad, a otro eje, normal al del eje motor, que asoma al exterior de la envolvente y por una de las partes laterales de la misma, en cuya porción saliente de dicho eje va acoplado un plato giratorio en el que
10 va dispuesta una muela de carborundum.

15 2.- Pulidora portátil y manual, según reivindicación 1, caracterizada porque, tanto el eje motor como el eje del plato giratorio portador de la muela, van acoplados en sendos cojinetes a bolas.

20 3.- Pulidora portátil y manual, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque consta de dos mangos o asideros, uno dispuesto en la parte lateral de la envolvente del aparato, con un interruptor acoplado al mismo, y otro dispuesto en uno de los extremos del aparato.

4.- Pulidora portátil y manual, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por que en uno de sus extremos presenta un tapón para la limpieza y engrase del aparato.

25 5.- Pulidora portátil y manual, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la envolvente de la misma, se compone de dos partes separables entre sí.

6.- PULIDORA PORTATIL Y MANUAL.

Consta la

61547



FIG. 1

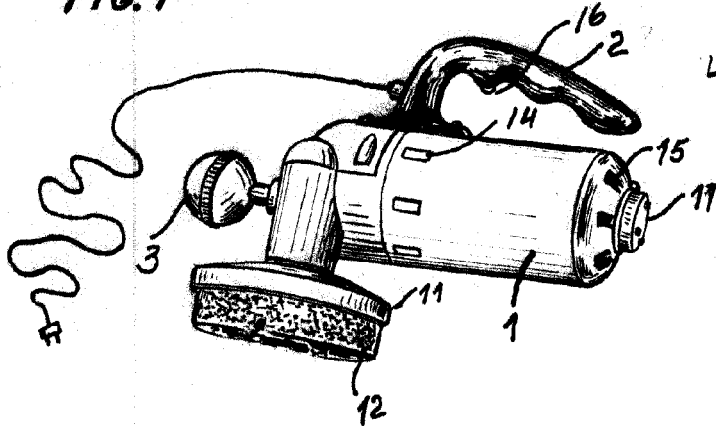


FIG. 2

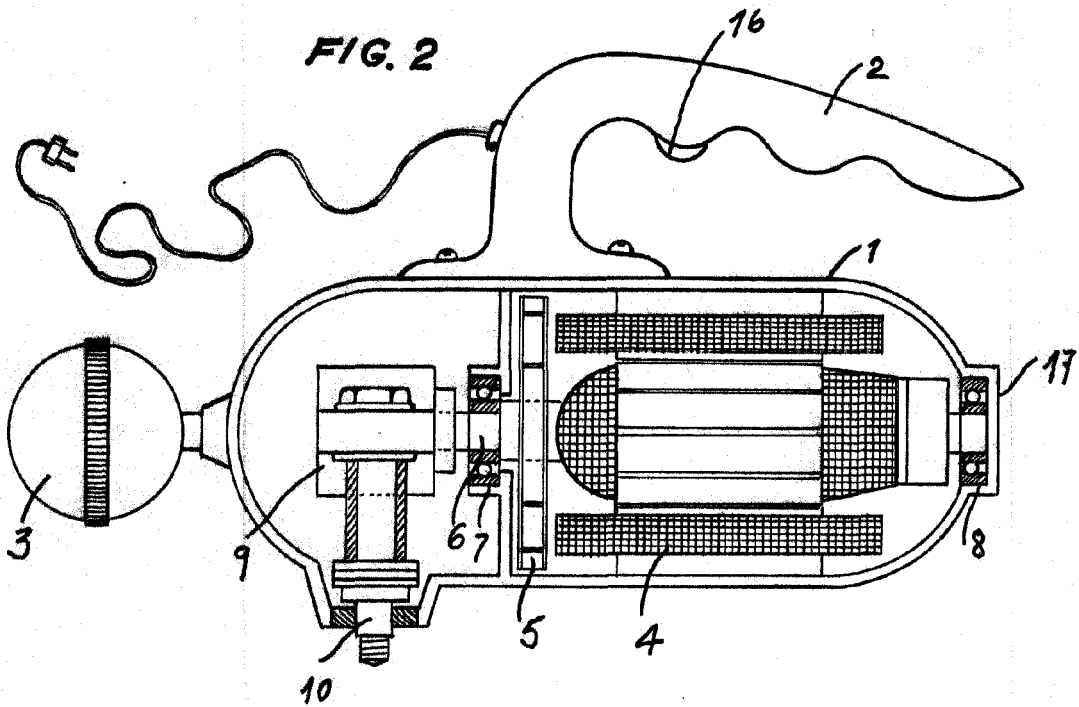
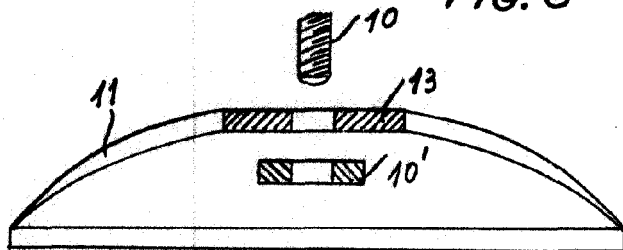


FIG. 3



Barcelona, a 20 de Agosto de 1957

p. o.

Melrafael

Escala variable