

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 287872	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 Julio 1.985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - ENE. 1986

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL AGIC 19/06
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

"MAQUINA PARA RECORTAR INTERIORES Y EXTERIORES DE MODELOS DE ESCAYOLAS, PLASTICO U OTROS".

(71) SOLICITANTE (S)

D. CARLOS MARTIN SAINZ y Dña. CARMEN PASTORA GRACIA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ALCORCON (MADRID).- Parque de Lisboa. C/ Porto Cristo, 13.

(72) INVENTOR (ES)

Los propios solicitantes.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DOÑAQUE 226 (7).-

MEMORIA

En algunos sectores de la industria para realizar sus trabajos precisan la elaboración de unos moldes de escayola y estos moldes hasta formar el objeto que se deséa es preciso desbastarlos, tal como ocurre en la odontología para la realización por ejemplo del molde del maxilar, que partiendo de una pieza de escayola se labra hasta darle la forma adecuada.

La presente invención aporta la utilidad de que trabaja en seco, mientras en todas aquellas que elaboran lo mismo, son elaboradas en agua y se recortan las piezas en mojado; el beneficio industrial de esta máquina en que el molde es labrado en seco, aportando la ventaja de que realiza el trabajo mejor y con más limpieza, puesto que el recorte se reduce a polvo y la máquina que se preconiza ya está dotada de forma en que este se desaloja con facilidad.

Según el Plano que se acompaña la máquina consta de dos partes que se unen; una consta de los elementos de movimiento, que es una carcasa de forma paralelepédica en la que se aloja interiormente un motor con sus clemas y regletas de conexión y exteriormente del interruptor, piloto de encendido y demás. La otra pieza que se une a ésta por la parte superior ó cabeza, también siguiendo la misma forma, es la plataforma de trabajo en la que existe el elemento desbastador; una bombilla en la solapa y un conducto para el desalojo del polvo.

En la base existe un eje en el que se acopla el motor en el interior tal como se demuestra en el dibujo que se acompaña y cuyo cuerpo (1); está dotado en ambos laterales de unas rejillas de aireación, (2); (3), es el interruptor de puesta en marcha; (4), es el piloto de encendido; y (5), un regulador de velocidad del eje. (6), es una placa metálica de forma circular que sujeta el motor y en cuya superficie -- existen dos agujeros (6) y (7); (6), es el agujero -- en el que mediante la llave (11), se acoplan por la parte superior los elementos desbastadores en la placa metálica; (7), es el eje del motor. En el otro -- cuerpo la máquina comprende el elemento desbastador que es una pieza circular que consta de estrías con elemento abrasivo; (9), es el cierre que une ambos -- cuerpos y lateralmente sendos cierres para unirlos; (10), es una lampara que facilita la luz en el trabajo y (11), como ya hemos dicho, es la llave que introducida desde la parte superior coincidente con el -- agujero (6), existente en dicha pieza, por un procedimiento de bola sujeta el elemento desbastador.

Dispuesta la pieza a labrar sobre la plataforma del cuerpo anterior, esta lo recorta y labra por desbastación y le proporciona la forma adecuada, de manera que de dicha plataforma se desaloja el polvo ó residuos por un conducto, y en el caso de que este -- polvo, por algun intersticio se pasara a la plataforma del cuerpo del motor, este se desaloja con faciliti-

dad simplemente quitando la cabeza anterior.

Descritas suficientemente las características de esta invención los puntos nuevos por los que se demanda protección consisten en las siguientes



1ª.- "Máquina para recortar interiores y exteriores de modelos de escayolas, plástico u otros", caracterizada por consistir en un conjunto de dos -
 65 cuerpos unidos mediante unos cierres laterales; idea-
 da principalmente para aquéllas industrias que reali-
 zan moldes, recortar ó labrar las piezas de escayola.

Para labrar esta materia, se realiza en seco por
 desbastación con los elementos adecuados que son una
 pieza cilíndrica provista de estrías laterales con -
 70 elemento abrasivo, ambas de quita y pon, que están -
 ensartadas en la placa metálica por un elemento de -
 fijación a bola y trabajan por lo tanto en seco, lo
 que implica la creación de polvo que es desalojado
 con facilidad por la forma de la máquina.

75 2ª.- "Máquina para recortar interiores y exte-
 riores de modelos de escayolas, plástico u otros",
 caracterizada según reivindicación anterior, porque
 el pie ó base de la máquina es una carcasa de forma
 paralelepédica que está unida a la pieza anterior -
 80 mediante unos cierres. Esta pieza en la parte late-
 ral comprende unas rejillas de aireación; en sendos
 laterales unos cierres de unión, de forma que ésta
 es la pieza que comporta el motor de movimiento alo-
 jado en el interior, es sujeto mediante una pieza -
 85 cilíndrica que comprende dos agujeros, uno, es para
 una vez coincido con el agujero exterior mediante
 una llave aprisionar el elemento desbastador en la
 placa metálica donde va ensartada desde el exterior

90

la pieza desbastadora y que comprende exteriormente como elementos un piloto, un interruptor y un regulador de velocidad y así en la misma parte superior una placa que recoge residuos.

95

3ª.- "Máquina para recortar interiores y exteriores de modelos de escayolas, plástico u otros", caracterizada según reivindicaciones anteriores, -- porque unidas por un cierre las dos partes de la -- misma, la parte inferior ó pié es el elemento de -- movimiento de la misma y la parte superior es la -- plataforma de trabajo en la que se labran las piezas por medio de los desbastadores precisos que son --- accionados por el motor.

100

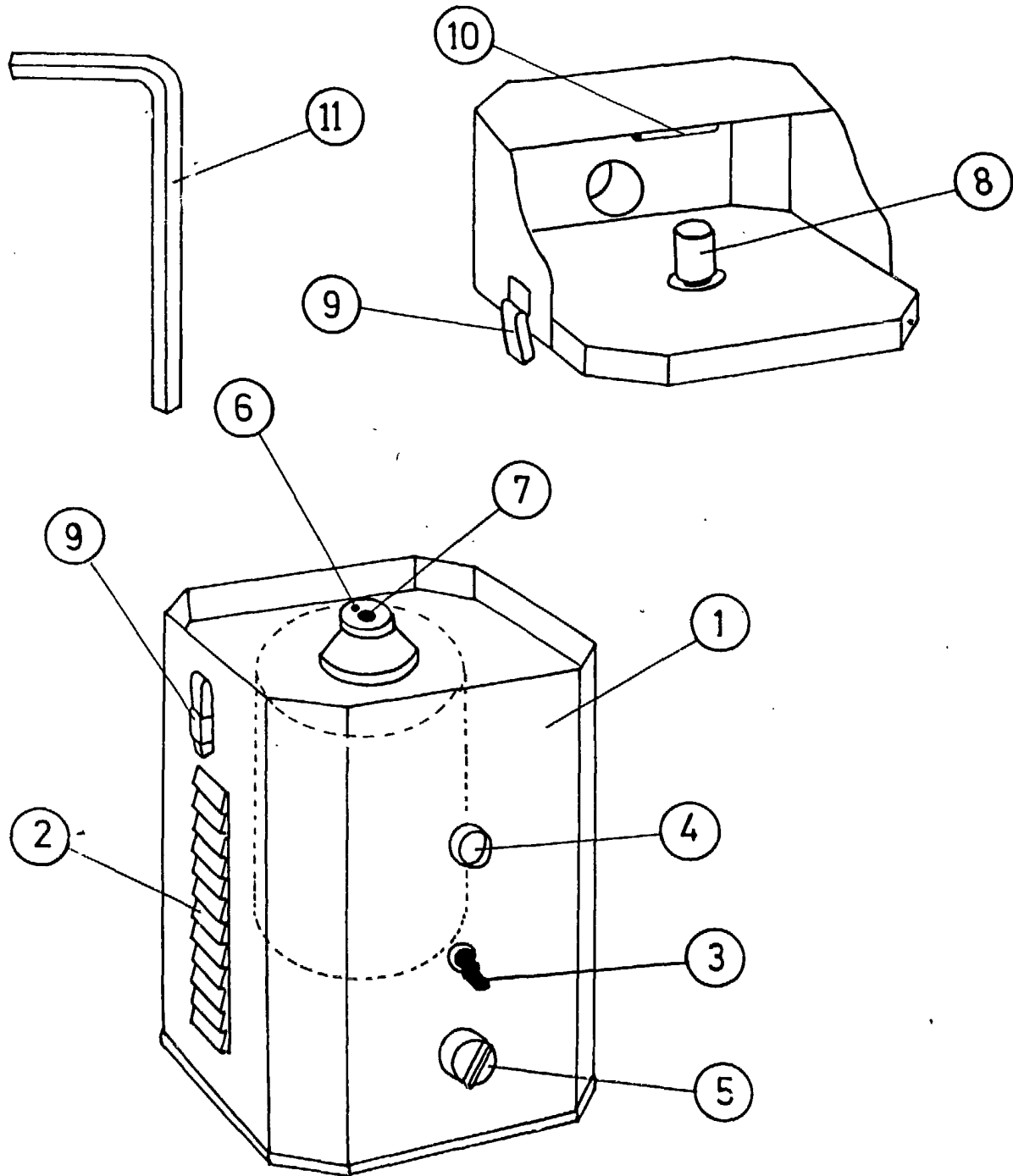
4ª.- "MAQUINA PARA RECORTAR INTERIORES Y EXTERIORES DE MODELOS DE ESCAYOLAS, PLASTICO U OTROS".

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS, mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara de --- CIENTO TRES LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS, para su mejor comprensión.

Madrid, 3 de Julio de 1.985,

P.A.





Escala Variable

Madrid a: **3 JUL. 1985**

P.A.