

1449 8



14498

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA

a favor de

DON ADOLFO MUGUERZA URÍA, domiciliado en MADRID
--- Plaza de los Mostenses, 1

por

«HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA DESINCrustAR, LIMPIAR
Y ALISAR SUPERFICIES METÁLICAS, DE MADERA Y DE -
OTRAS MATERIAS».

Inventor: el solicitante de nacionalidad española.



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930,

10 Las operaciones de quitar incrustaciones, pinturas viejas, etc., de superficies metálicas y otras, se efectúan actualmente, aún en los talleres más importantes, con herramientas de mano, tales como espátulas, y constituyen un trabajo lento y penoso y, por consiguiente, relativamente caro.

15 Dichos inconvenientes quedan eliminados con el empleo de la nueva herramienta neumática, objeto del presente invento. Dicha herramienta comprende, esencialmente, un dispositivo neumático constituido por un cuerpo metálico de forma conveniente, dentro del cual se mueve un émbolo o pistón libre impulsado en ambas direcciones por aire comprimido dando un número crecido -de 3000 a 6000 por minuto aproximadamente-
20 de golpes suaves o vibraciones, que se transmiten a una espátula o herramienta similar, dispuesta en un extremo del dispositivo neumático. Aplicando la espátula a la superficie a limpiar, se quitan fácilmente incrustaciones, pinturas viejas etc., raspando y alisándose al mismo tiempo dicha superficie.
25 En comparación con el método aplicado hasta ahora, se obtiene con el empleo de esta nueva herramienta un gran ahorro de esfuerzo físico para el operario, una ganancia muy considerable de tiempo y ahorro de mano de obra, a la vez que el resultado cualitativo es superior al obtenido con los medios actualmente en uso.
30

El ritmo de trabajo se ajusta a la mayor o menor resistencia que ofrezca la materia a trabajar (restos de pintura, óxido, etc.) pudiéndose prever la graduación del número



de pulsaciones mediante válvulas, de un modo conocido en sí.

35 En el dibujo adjunto se muestra esquemáticamente la nueva herramienta, siendo:

- 1 - La entrada del aire
- 2 - La válvula de admisión del aire
- 3 - Cuerpo o caja de la herramienta
- 40 4 - El cilindro
- 5 - El émbolo o pistón libre
- 6 - Vástago de la Espátula
- 7 - La espátula

45 Queda entendido que, sin apartarse de la esencia del invento, pueden introducirse variaciones en la construcción, tanto en la parte neumática, como en la forma de la herramienta-espátula.

N O T A

50 En resumen, el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª - Herramienta neumática para desincrustar, limpiar y alisar superficies de metal, de madera y otras, caracterizada porque comprende un dispositivo neumático, capaz de producir 55 de 3000 a 6000 pulsaciones por minuto y porque en un extremo el dispositivo neumático lleva una herramienta amovible, fácilmente recambiable, de forma de una espátula o similar, que se aplica a la superficie a tratar.

60 2ª - Herramienta neumática, según la reivindicación primera, caracterizada porque se puede prever la graduación del número de pulsaciones mediante la disposición de válvulas de tipo conocido.

65 3ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, "HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA DESINCRUSTAR, LIMPIAR Y ALISAR SUPERFICIES METÁLICAS DE MADERA Y DE OTRAS MATERIAS".

- 4 - 14498



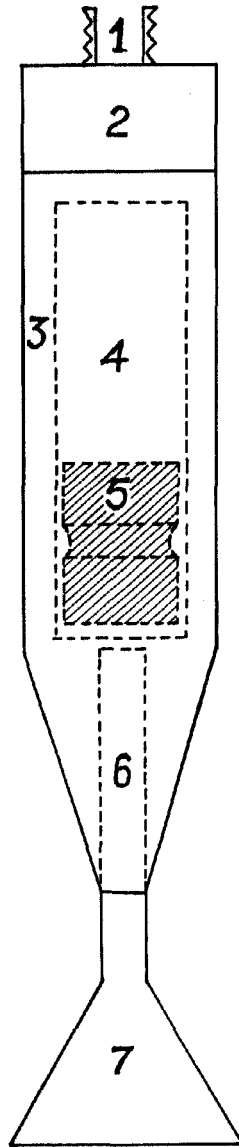
Todo conforme queda descrito en la presente memoria,
que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos
que se acompañan.

70

Madrid 13 de febrero de 1.947

ALFONSO UNGRIA

14498



ESCALA VARIABLE
MADRID, 13 DE febrero DE 1944
ALFONSO UNGRÍA