



•56992

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de :

D. Alberto Vicente RIERA FARGUELL

de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Enrique Granados nº 61, 3º 1ª, por

"RASQUETA PERFECCIONADA"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

•56992

- Cuando se trata de repintar o reesmalter paredes, puertas, muebles u objetos similares para su restauración, es indispensable en general levantar o arrancar previamente la capa de pintura antigua que recubre las distintas superficies, para luego dejarlas en condiciones de recibir adecuadamente la capa o capas del nuevo recubrimiento o decoración. El cometido de levantar o arrancar previamente la capa de pintura primitiva de las superficies en cuestión, se realiza normalmente a base de dos operaciones, La primera consiste en reblandecer dicha pintura por medio de una llama proyectada por soplete y la segunda operación estriba en efectuar el levantamiento de la capa así reblandecida con ayuda de las conocidas rasquetas empleadas por la generalidad de los pintores. - - - - -
- 5.
  - 10.
  - 15.

- Con el fin de reducir a una sola las dos operaciones descritas, el solicitante ha ideado y probado con buen éxito un útil consistente en una rasqueta perfeccionada que, simultáneamente, desempeña las funciones de elemento reblandecedor de la pintura y de rasqueta propiamente dicha, alcanzándose con dicho útil una notable economía de tiempo en la realización del trabajo descrito. - - - -
- 20.

- Dicha rasqueta perfeccionada se caracteriza en líneas generales por constar de un mango de material aislante y de una pala metálica unida a este mango y provista
- 25.

•56992



30. de una resistencia calefactora conectada a un circuito eléctrico, la cual resistencia mantiene la pala metálica a una temperatura adecuada para que, por contacto con la pintura antigua, ésta vaya quedando reblandecida e inmediatamente pueda ser arrancada por la propia pala. - - -

35. Para facilitar la comprensión de esta nueva idea y al mismo tiempo proporcionar un ejemplo constructivo de la manera como puede encontrar realización material, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña la presente memoria, la cual por referirse a un caso práctico de realización entre los muchos que se podrían ejecutar, deberá ser interpretado sin ningún carácter limitativo respecto al alcance de la protección que se recaba. En los dibujos: - - - - -

40. Figura 1 representa una vista en sección longitudinal de la rasqueta perfeccionada. - - - - -

Figura 2 es una vista en planta de la pala de la misma rasqueta, en la que se representa a raya y punto la silueta del mango. - - - - -

45. Figura 3, grafía parcialmente, en sección transversal, una variante de la rasqueta perfeccionada. - - - -

50. En figuras 1 y 2 se observa como la pala metálica (1) hace las veces de resistencia calefactora y se halla convenientemente unida a un mango (2), constituido por dos mitades (3) y (4) acopladas entre sí por tornillos (5). La

.56992



- corriente eléctrica se hace llegar a la pala (1) a través de los conductores (6) y (7) conectados a la misma mediante los bornes interiores (8) y (9), siendo el mango (2) preferentemente de material plástico moldeado, y de características apropiadas para aislar térmica y eléctricamente
55. la mano del operario respecto a la pala (1), la cual conforme es de apreciar, se halla afectada por el paso de la corriente eléctrica y por el calor que ésta desarrolla en la misma. Por otra parte, y a fin de localizar el calentamiento de la pala (4) en la zona correspondiente al filo (10) de la misma, en este ejemplo se ha previsto la existencia de un corte (11), en forma de T invertida, que se extiende longitudinalmente a lo largo de dicha pala (1), con lo cual, la sección transversal que presenta la estrecha zona (12) contenedora del filo (10), ofrece una resistencia más elevada al paso de la corriente eléctrica que la que ofrecen las restantes zonas de la rasqueta y en su consecuencia, se produce una mayor elevación de temperatura en dicha zona (12) cercana al filo (10), que es
60. lo que en definitiva interesa para levantar la pintura en forma rápida y efectiva. - - - - -
- 65.
- 70.

75. En la variante que grafía la figura 3, la pala (1) no forma parte del circuito eléctrico como elemento de resistencia calefactora, sino que el elemento generador de calor en este caso consiste en una resistencia calorífica protegida (13) adosada a la pala (1). Esta resistencia (13) por ejemplo, puede ser de micanita moldeada y el ca-

•56992



lor desarrollado en la misma se transmite por contacto a la pala (1), calentándola en la forma que interesa. - - -

80. En ambos casos, por lo demás, el circuito eléctrico se abre y cierra a voluntad por medio de interruptor manual (14) instalado en el mango (2) o cerca de él, tal como es de observar en figura 1. - - - - -

85. Cabe aclarar en último término, por lo que se refiere a la variante según la cual la pala (1) actúa de resistencia calorífica, que, en ciertos casos esta resistencia puede resultar insuficiente con respecto al voltaje de la propia instalación, debiéndose prever entonces un transformador reductor eléctrico, en cuyo circuito secundario se intercalará la resistencia de la rasqueta. Esta

90. necesidad puede presentarse cuando fuera de temer que la conexión directa de la rasqueta al circuito de la línea pudiera motivar una corriente de intensidad superior a la necesaria, lo cual constituiría un inconveniente para el

95. trabajo e incluso un peligro para la propia instalación, ya que podría verse sometida a una corriente de intensidad superior a la máxima para la cual está capacitada. - - -

100. Efectuada la exposición precedente, debe hacerse constar que la construcción de la rasqueta perfeccionada según la invención podrá tener lugar variando ampliamente las formas, dimensiones, materiales y demás particularidades de las piezas que permiten realizarla, siempre que con-ello no resulte desvirtuado su objeto y quede manteni-

•56992



105. da en lo fundamental su esencialidad, que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente: - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

110. 1ª. Rasqueta perfeccionada caracterizada por constar de un mango de material aislante y de una pala metálica unida a este mango y provista de una resistencia calefactora conectada a un circuito eléctrico. - - - - -

115. 2ª. Rasqueta perfeccionada según la reivindicación anterior caracterizada por el hecho de que la pala metálica forma parte del circuito eléctrico y constituye en sí misma la resistencia calefactora. - - - - -

120. 3ª. Rasqueta perfeccionada según la 1ª reivindicación caracterizada por el hecho de que la resistencia calefactora está adosada a la pala metálica y transmite a ésta por contacto el calor desarrollado en la misma. - - - - -

4ª. "RASQUETA PERFECCIONADA". - - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y me-

• 56992



125. canografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 30 OCT. 1956

P. A.

Fig. 1 • 56992 Fig. 2

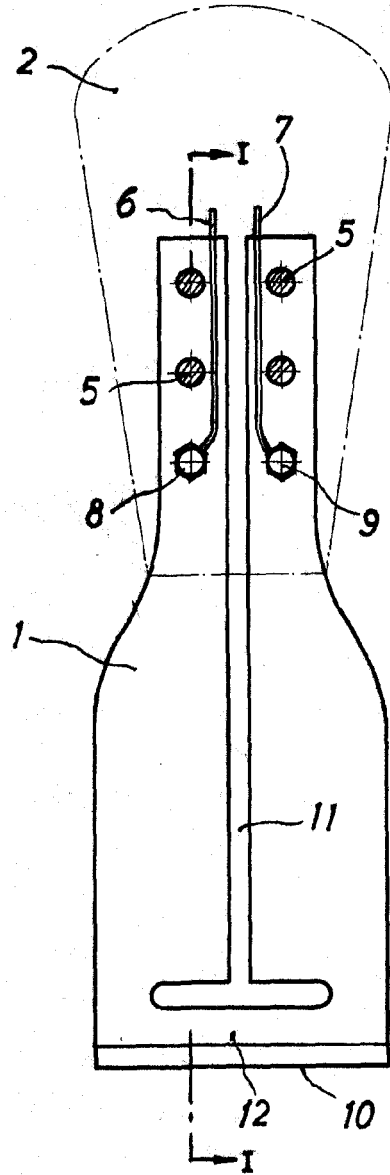
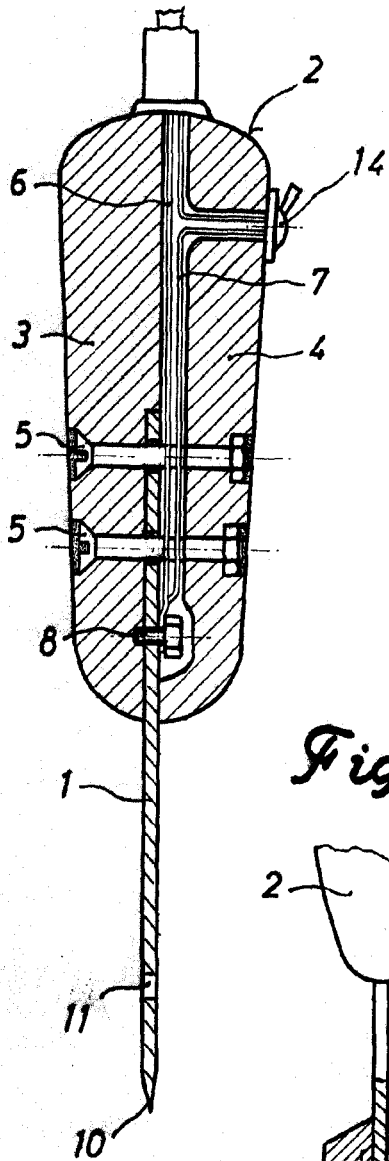
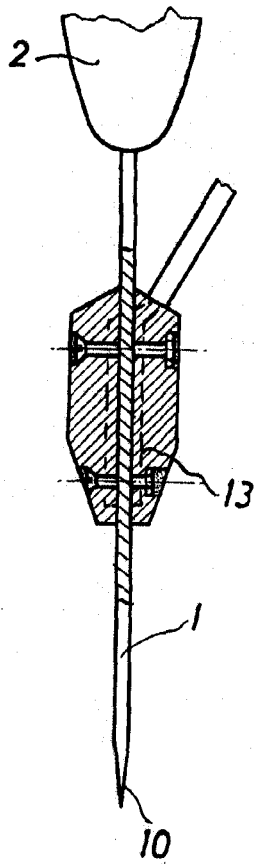


Fig. 3



Escala variable

BARCELONA, 30 OCT. 1956

P. A.