



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 186**

⑫ Número de solicitud: U 200701987

⑤① Int. Cl.:
A47L 13/18 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **01.10.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2007**

⑦① Solicitante/s: **Rodrigo Cañedo González-Onieva**
General Moscardó, nº 6
28020 Madrid, ES
María Jesús Cuchet Serrano

⑦② Inventor/es: **Cañedo González-Onieva, Rodrigo**
Cuchet Serrano, María Jesús

⑦④ Agente: **Asensio Fernández-Castany, Trinidad**

⑤④ Título: **Manopla de limpieza.**

ES 1 066 186 U

DESCRIPCIÓN

Manopla de limpieza.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una manopla de limpieza que presenta la particularidad de admitir el pegado y despegado de unos parches que cubren una superficie determinada de la misma para determinar un medio de limpieza de distintos tipos de superficies, ya sean de muebles, objetos, etc.

El objeto de la invención es renovar y hacer mas interesante la limpieza diaria, utilizando un elemento (manopla) de fácil utilización, bajo coste y eficaz en su función.

Antecedentes de la invención

La limpieza de objetos puede realizarse de muy diversas maneras, dependiendo de si se efectúa en seco o en húmedo, ya que en seco basta con pasar un paño a través de la superficie a limpiar, arrastrando el polvo pero sin conseguir la eliminación de determinado tipo de manchas.

La limpieza en húmedo consiste en pasar un paño humedecido sobre la superficie a limpiar, llevando consigo no solamente la absorción del polvo sino la eliminación de determinado tipo de manchas, aunque en muchas ocasiones este tipo de limpieza no sirve, por ejemplo en muebles de madera en los que la humedad resulta perjudicial, aunque en cualquier caso tratándose de otro tipo de superficies, para eliminar determinado tipo de manchas es necesario frotar con esponjas abrasivas, estropajos, u otros elementos de limpieza, lo que requiere como es evidente la utilización de mas de un elemento, así como la incomodidad a la hora de llevar a cabo el frotamiento o paso del elemento de limpieza sobre la superficie correspondiente.

Descripción de la invención

La manopla que se preconiza ha sido concebida para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz, ya que la manopla en cuestión está determinada por dos partes asociadas estructural y funcionalmente entre sí, una de ellas constitutiva de una manopla propiamente dicha como elemento envolvente de la mano, a modo de guante, alojando en su interior, como es habitual en una manopla, todos los dedos y palma de la mano a excepción del pulgar que queda situado en una derivación lateral para permitir un mayor control a la hora de llevar a cabo la correspondiente manipulación en lo que se refiere a la limpieza propiamente dicha.

Esa manopla envolvente estará constituida preferentemente en un material elástico, tal como fieltro, adaptándose a distintos tamaños de mano, es decir que con una sola talla es posible ser utilizada por distintas personas, independientemente del tamaño de la mano de éstas.

Eventualmente la manopla puede encubrir en su interior una fina película interior a base de crema hidratante para cuidar las manos, mientras que exteriormente puede estar impermeabilizada para poder utilizar productos agresivos a la piel, sin que ésta entre en contacto con esos productos agresivos.

La segunda parte de la manopla de limpieza la constituye un parche que se fija mediante adhesivo a la superficie correspondiente a la cara inferior de la manopla, es decir a la superficie que normalmente se utilizará como de frotamiento sobre el objeto o superficie a limpiar, parche que forma inicialmente un

elemento independiente de la manopla pero que puede fijarse a ésta como anteriormente se ha dicho, previa retirada de un papel de protección de una película adhesiva que incorpora el parche propiamente dicho, dejando dicha película al descubierto para su fijación por adhesivado a la propia superficie de la manopla, quedando así pegado el parche para poder llevar a cabo la limpieza por frotamiento de éste sobre la superficie a limpiar.

El parche puede ser de materiales distintos para su uso en la limpieza de cristales, en la limpieza de muebles, o en cualquier otro tipo de superficie u objeto, de manera que como es lógico el parche tendrá una vida útil mas corta que la de la manopla, pero permitiendo el desprendimiento de aquel con respecto a la propia manopla y así intercambiar los parches una vez hayan sido gastados o deteriorados en su uso como elemento de limpieza.

Por consiguiente, se pueden adquirir en el comercio por un lado la manopla y por otro un juego de parches, para permitir la fijación de uno u otro de éstos o incluso su sustitución para llevar a cabo la limpieza de distintos tipos de superficies.

Evidentemente el parche puede tener su superficie de aplicación como un paño convencional, o bien tener la superficie rugosa a modo de lija para frotamiento de determinado tipo de superficies, pudiéndose utilizar o siendo aplicable tanto en bricolaje como en talleres y otros usos, es decir para limpiar superficies, pulir objetos o superficies, etc.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una manopla de limpieza realizada de acuerdo con el objeto de la invención, es decir incluyendo la manopla propiamente dicha y sobre una de sus caras aplicado el parche correspondiente.

Las figuras 2 y 3.- Muestran sendas vistas correspondientes a la manopla y al parche que ha de aplicarse sobre aquella, como elementos independientes entre sí.

La figura 4.- Muestra una vista de un parche previsto para su aplicación a la manopla objeto de la invención, en el inicio de retirada del papel de la superficie adhesivada del propio parche para su fijación a la manopla.

La figura 5.- Muestra una vista como la de la figura 1, pero donde el parche está en fase de despegado o de retirada respecto a la propia manopla para ser intercambiado por otro.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, la manopla de limpieza objeto de la invención se constituye mediante dos piezas o partes asociadas entre sí, una de ellas constituyendo una manopla (1) de fieltro o material similar, incluso un material impermeable, y la otra constituyendo un parche (2) previsto para su fijación, mediante adhesivado, sobre una de las caras o superficies de la manopla (1).

La manopla (1) propiamente dicha es un cuerpo envolvente y único que albergará todos los dedos y

mano del usuario, presentando una desviación lateral (1') para el dedo pulgar y una parte extrema de la embocadura (1'') con un tramo elástico para su adaptación a la muñeca del usuario.

Por su parte, el parche (2) presenta un contorno que se corresponde con una zona determinada de la manopla (1), tal y como se representa en la figura (1) en donde se ve el parche (2) aplicado sobre la manopla (1), con la particularidad de que la fijación de ese parche (2) a la manopla (1) se realiza mediante adhesivo, que está previsto en una de las caras del parche (2), quedando protegido ese adhesivo por medio de una película plástica (3) que es retirable como se representa en la figura 4 para dejar al descubierto la superficie de adhesivo (2') del parche (2) y permitir su fijación a la superficie correspondiente de la manopla (1).

Como se puede ver en la figura 5, el parche puede

ser retirado en cualquier momento respecto a la manopla (1), previo despegado del mismo, para poder llevar a cabo la fijación de otro parche y permitir la limpieza de otro tipo de superficie o bien porque se haya desgastado el parche (2) y sea necesario utilizar otro nuevo.

Como ya se ha dicho con anterioridad, la superficie útil del parche (2) podrá ser lisa, rugosa, a modo de lija, etc., para su aplicación a la limpieza de distintos tipos de materiales, ya sean cristales, superficies de madera, metales, etc., y dependiendo también de la limpieza que se pretenda realizar, ya que si la superficie del parche (2) es en forma de lija o rugosa estará prevista para pulir superficies, mientras que si es lisa y suave estará prevista para la limpieza correspondiente a la retirada del polvo de un mueble, objeto o similar.

REIVINDICACIONES

1. Manopla de limpieza, que estando prevista para su utilización en la limpieza de objetos y superficies, ya sea para la limpieza de polvo, para la eliminación de manchas o el pulido de la propia superficie, se **caracteriza** porque se constituye mediante dos partes o cuerpos independientes pero fijables entre sí en su posición de trabajo, estando una de las partes constituida por una manopla en la que quedan ubicados los dedos y mano del usuario, con una derivación lateral para el dedo pulgar, mientras que la segunda parte lo constituye un parche fijable mediante adhesivo a la cara inferior de la propia manopla.

2. Manopla de limpieza, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el cuerpo que constituye la manopla es preferentemente de fieltro y susceptible de estar impermeabilizado, estando dotado en su emboadura de un tramo elástico de ajuste a la muñeca del usuario, e incorpora opcionalmente una fina película

de crema hidratante para el cuidado de las manos del usuario.

3. Manopla de limpieza, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el parche presenta un contorno adaptable a una zona determinada de la parte inferior de la manopla, estando dicho parche dotado de una película plástica de protección de una capa de adhesivo a través de la cual y previa retirada de dicha película se fija el propio parche a la parte correspondiente de la manopla.

4. Manopla de limpieza, según reivindicación 3ª, **caracterizado** porque el parche es retirable respecto al cuerpo de la manopla para ser sustituido por otro de las mismas o distintas características para permitir la limpieza de distintos tipos de superficies.

5. Manopla de limpieza, según reivindicaciones 3ª y 4ª, **caracterizada** porque el parche es susceptible de presentar su superficie lisa y suave para la limpieza de polvo, o bien presentar su superficie rugosa a modo de lija para el pulido de superficies.

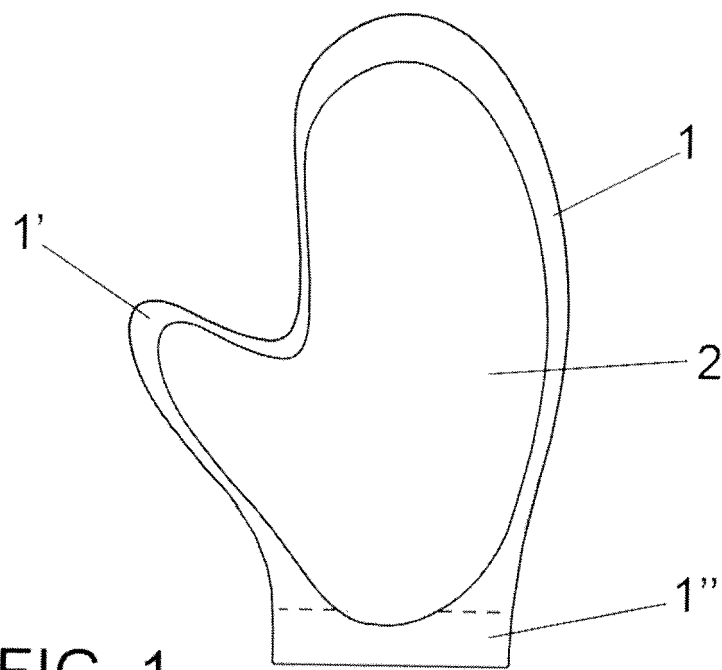


FIG. 1

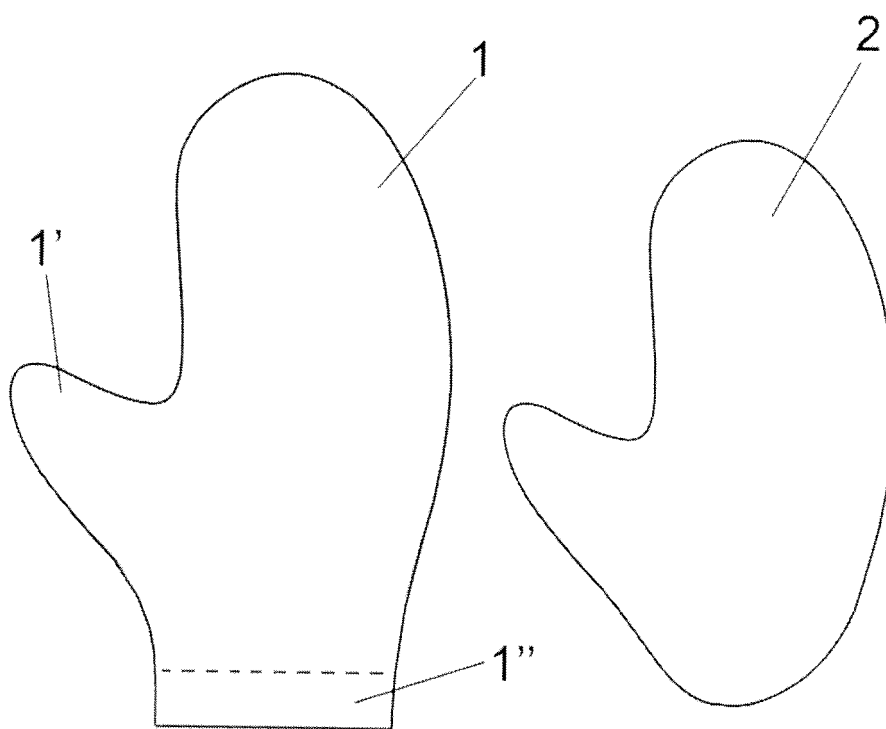


FIG. 2

FIG. 3

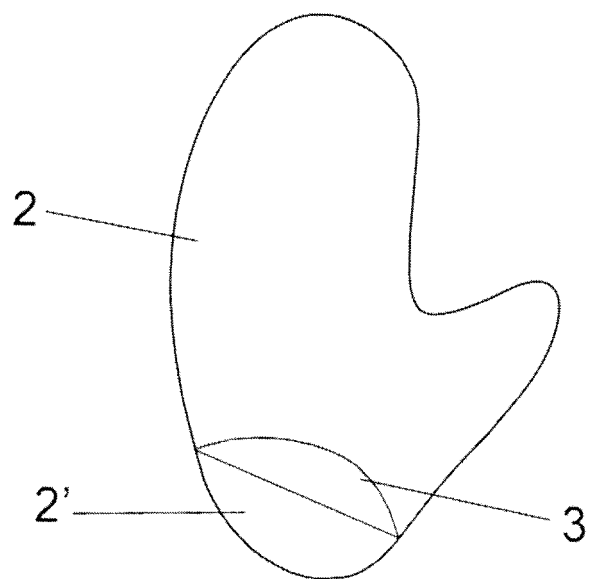


FIG. 4

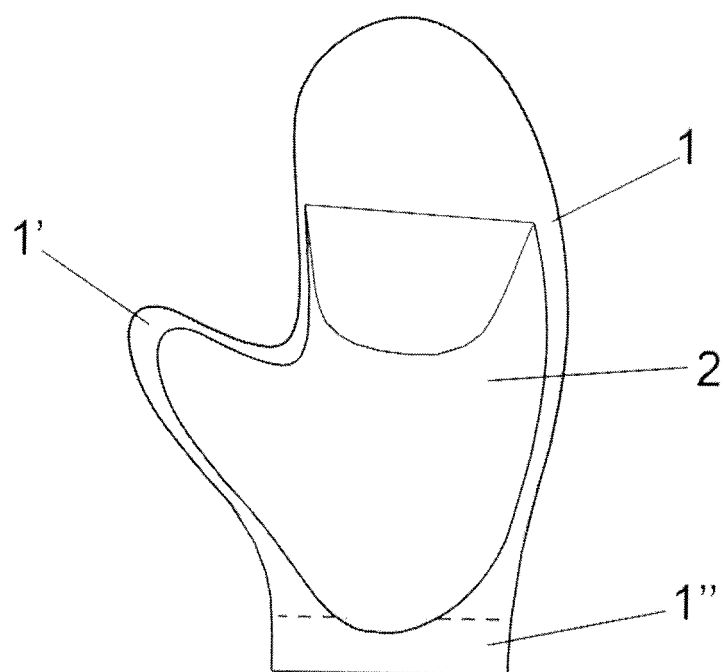


FIG. 5