



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 457**

⑫ Número de solicitud: U 200900981

⑬ Int. Cl.:
B43K 23/012 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **10.06.2009**

⑯ Solicitante/s: **Eduardo José Seoane Yeste**
Urbanización El Mirador, 44
09585 Entrambasaguas de Mena, Burgos, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **02.09.2009**

⑱ Inventor/es: **Seoane Yeste, Eduardo José**

⑲ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑳ Título: **Guante para pintar o actividades semejantes.**

ES 1 070 457 U

DESCRIPCIÓN

Guante para pintar o actividades semejantes.

5 Sector de la técnica

El objeto de la presente invención está relacionado con la práctica de pintar, escribir o actividades similares, proponiendo un guante, en cuyos dedos son susceptibles de incorporarse, selectivamente, unas punteras que incorporan útiles para las prácticas de pintar o escribir.

10 Estado de la técnica

Se conocen sistemas para pintar o escribir con los dedos de la mano, a través de útiles de pintura y/o escritura dispuestos en elementos que se incorporan sobre los dedos del usuario.

15 En este sentido, existen múltiples soluciones, como las de las Patentes US 504918, US 684685, US 2509837, US 2989807, US 3597099, US 3947132, US 6913406 y JP 2008044333, así como el Modelo de Utilidad ES 1067598U, referidas a elementos incorporables sobre los dedos de la mano para escribir y/o pintar con ellos.

20 Todas esas soluciones conocidas se basan, en elementos que son incorporables directamente sobre los dedos del usuario, lo cual conlleva, por un lado, dificultad para establecer una sujeción adecuada de dichos elementos portadores de los útiles de escritura y/o pintura, ya que un simple encaje sobre los dedos no determina una sujeción con la seguridad necesaria para manejar debidamente los útiles de pintura y/o escritura, y además, los elementos de acoplamiento sobre los dedos requieren una dimensionalidad de ajuste a la medida del dedo de aplicación, requiriéndose diferentes elementos de medida particular en función de los usuarios y de los dedos de aplicación.

Con soluciones de sujeción mediante aprieto, con abrazaderas o medios semejantes, se obtiene una sujeción más segura y mayor versatilidad para la utilización sobre dedos de diferentes gruesos, pero estas soluciones resultan complicadas y costosas, además de poder ser molestas, por el apriete que establecen sobre los dedos de aplicación.

30 Por otro lado, esas soluciones conocidas, consisten en elementos incorporables sobre la punta de los dedos de la mano del usuario, quedando todo el resto de la mano al descubierto, lo cual supone que la mano se pueda manchar fácilmente con los productos que se utilizan para escribir y/o pintar, pudiendo también resultar afectada la superficie de aplicación de la escritura o pintura, por la sudoración de la mano, al tener que apoyar ésta directamente sobre dicha superficie.

35 Objeto de la invención

De acuerdo con la invención se propone un guante realizado para incorporar sobre la punta de sus dedos unos elementos accesorios portadores de útiles de escritura y/o pintura, con una disposición que permite sujetar con seguridad dichos elementos accesorios y sustituirlos, al mismo tiempo que la mano del usuario queda protegida por el guante.

Este guante objeto de la invención incorpora en una zona próxima al extremo de los dedos unas conformaciones que determinan un medio de anclaje para la sujeción de unas piezas accesorias a modo de dedales provistas con útiles de pintura o escritura.

El anclaje de sujeción de las piezas accesorias puede ser de tipo de rosca, clipado, bayoneta, o cualquier otra solución que permita una sujeción segura con facilidad de montaje y desmontaje, mediante un acoplamiento entre las conformaciones que poseen los dedos del guante y conformaciones recíprocas provistas en las piezas accesorias a acoplar.

55 Cada pieza accesorio determina un cuerpo a modo de un dedal, incorporando en el extremo un útil para pintar o escribir, mientras que en la parte de la embocadura determina la conformación correspondiente para la sujeción del acoplamiento de montaje respecto del guante.

En la parte interior el cuerpo a modo de dedal de dichas piezas accesorias posee una capa de esponja, merced a la cual dichas piezas se adaptan al dedo de aplicación, determinando un perfecto ajuste sobre el mismo, permitiendo establecer dicho ajuste sobre dedos de distinto grosor, de forma que para el uso de aplicación las mismas piezas son utilizables por usuarios con tallas de dedos diferentes, pudiendo asimismo ser utilizadas las mismas piezas sobre cualquiera de los dedos de la mano.

65 Esas piezas portantes de los útiles de pintar o escribir, van provistas también con una abertura pasante desde la parte extrema exterior hasta la parte interior, determinando con ello una seguridad para el caso de accidental ingestión de la pieza y atasco de la misma en la tráquea de la persona afectada, ya que en esas circunstancias la abertura pasante permite que la persona que sufre la eventualidad respire a través de la pieza, evitando el ahogo.

Se obtiene de esta manera un guante que puede ser utilizado como tal para proteger la mano en cualquier actividad, y que permite incorporar en alguno o en todos sus dedos piezas accesorias para pintar o escribir, las cuales son

susceptibles de sustituirse para utilizar diferentes útiles de pintar o escribir, de manera que en estas actividades la mano del usuario queda totalmente cubierta por el guante, el cual evita que la mano se manche con los productos de la pintura o escritura y, a su vez, que la mano manche la superficie de aplicación de la pintura o escritura.

- 5 Por todo ello, dicho guante objeto de la invención resulta de unas características ciertamente ventajosas, adquiriendo vida propia y carácter preferente para la aplicación a la que se halla destinado.

Descripción de las figuras

- 10 La figura 1 muestra una vista del reverso de una mano provista con un guante realizado según un ejemplo de la invención.

La figura 2 es una vista en sección del extremo de un dedo del guante con una pieza accesorio unida mediante un acoplamiento de clipado anular, en disposición sobre el dedo de un usuario.

- 15 La figura 3 es una vista como la anterior, con la pieza accesorio unida mediante un acoplamiento con patillas de engatillado.

- 20 La figura 4 es una vista como las anteriores, con la pieza accesorio unida mediante un acoplamiento de roscado.

La figura 5 es una vista en perspectiva de una pieza accesorio destinada para incorporarse en el extremo de los dedos del guante de la invención, observándose la abertura que posee dicha pieza atravesando desde el exterior hasta el interior.

- 25 La figura 6 muestra un ejemplo de aplicación práctica del guante de la invención en el uso de utilización.

Descripción detallada de la invención

- 30 El objeto de la presente invención se refiere a un guante destinado para realizar actividades de pintar o escribir con los dedos de la mano, con una realización que permite practicar dichas actividades en condiciones muy ventajosas.

El guante (1) preconizado puede ser de cualquier material de los que se utilizan convencionalmente en la realización de este tipo de objetos, con una configuración de las que se adaptan a la ergonomía de la mano, cubriendo total o parcialmente los dedos de la misma.

- 35 El guante (1) puede, por ejemplo, incorporar una tira (2) para la sujeción de cierre sobre la muñeca de la mano, y en la parte del reverso de la mano unos insertos (3) que confieren resistencia y estética, pero esta realización no es limitativa, pudiendo ser cualquier otra forma convencional de realización de un guante, con los dedos cerrados por el extremo o cortados de forma que la parte extrema queda abierta.

- 40 Según la invención, el guante (1) incorpora en alguno o en todos los dedos, en una zona próxima al extremo en el caso de dedos cerrados, o en el borde de la abertura en el caso de dedos abiertos, unas conformaciones (4), las cuales determinan unos medios de acoplamiento para la sujeción de unas piezas accesorias (5) a modo de dedales.

- 45 Dichas piezas accesorias (5) incorporan en la parte interior una capa de esponja (6), mediante la cual establecen un ajuste suave sobre el dedo de la mano del usuario, permitiendo la adaptación sobre dedos de diferentes tallas de grosor en adecuadas condiciones de ajuste, mientras que en la parte delantera extrema esas piezas accesorias (5) incorporan un útil (7) de pintar o escribir, o accesorios para esas prácticas, como una goma de borrar.

- 50 En el borde de la embocadura de la parte posterior las piezas accesorias (5) poseen además unas conformaciones (8) recíprocas de las conformaciones (4) que poseen los dedos del guante (1), de forma que mediante ambas conformaciones (4 y 8) se puede establecer un acoplamiento para sujetar las mencionadas piezas accesorias (5) en montaje sobre los dedos del guante (1).

- 55 Dicho acoplamiento de sujeción de las piezas accesorias (5), mediante las conformaciones recíprocas (4 y 8), puede ser de tipo de encaje anular, como el ejemplo de la figura 2, de tipo de engatillado mediante patillas flexibles, como el ejemplo de la figura 3, de tipo de rosca, como el ejemplo de la figura 4, o cualquier otro tipo de acoplamiento convencional que permita establecer un montaje de las piezas accesorias (5) con retención y con posibilidad de desmontaje.

- 60 De este modo, las piezas accesorias (5) pueden ser sustituidas en los dedos del guante (1), para la incorporación selectiva de piezas accesorias (5) con útiles (7) diferentes según interese, con posibilidad de sustituir dichas piezas accesorias (5) respecto de cada dedo del guante (5), así como cambiar las piezas accesorias (5) de unos dedos a otros.

- 65 Se prevé también que los útiles (7) puedan ir incorporados de un modo desmontable sobre las piezas accesorias (5), con lo cual resulta una mayor versatilidad aún para el uso de aplicación del guante con útiles (7) diferentes, mediante una sustitución sencilla de los mismos.

ES 1 070 457 U

Las piezas accesorias (5) se hallan previstas, además, con una abertura (9), pasante desde la parte extrema externa hasta la parte interior, de modo que en el caso de que una de dichas piezas accesorias (5) fuese ingerida accidentalmente por una persona y quedase atascada en la tráquea de la persona, a través de la mencionada abertura (9) puede pasar el aire para que la persona pueda respirar hasta que pueda ser intervenida y no se ahogue.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Guante para pintar o actividades semejantes, **caracterizado** porque en una zona próxima al extremo de alguno o todos los dedos incorpora unas conformaciones (4) respecto de las cuales es susceptible el acoplamiento de sujeción de unas piezas accesorias (5) portadoras de útiles (7) de pintar o escribir, estableciendo dicho acoplamiento una sujeción desmontable que permite sustituir las mencionadas piezas accesorias (5) sobre los dedos del guante.

2. Guante para pintar o actividades semejantes, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque las piezas accesorias (5) poseen unas conformaciones (8) recíprocas de las conformaciones (4) de los dedos del guante, determinando entre ambas conformaciones (4 y 8) un acoplamiento de encaje anular.

3. Guante para pintar o actividades semejantes, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque las piezas accesorias (5) poseen unas conformaciones (8) recíprocas de las conformaciones (4) de los dedos del guante, determinando entre ambas conformaciones (4 y 8) un acoplamiento de engatillado mediante patillas flexibles.

4. Guante para pintar o actividades semejantes, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque las piezas accesorias (5) poseen unas conformaciones (8) recíprocas de las conformaciones (4) de los dedos del guante, determinando entre dichas conformaciones (4 y 8) un acoplamiento de roscado.

5. Guante para pintar o actividades semejantes, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque las piezas accesorias (5) poseen en la parte interior una capa de esponja (6), la cual permite el ajuste de dichas piezas accesorias (5) sobre dedos de diferentes grosores.

6. Guante para pintar o actividades semejantes, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque las piezas accesorias (5) poseen una abertura (9) pasante desde la parte extrema exterior de dichas piezas accesorias (5) hasta la parte interior de las mismas.

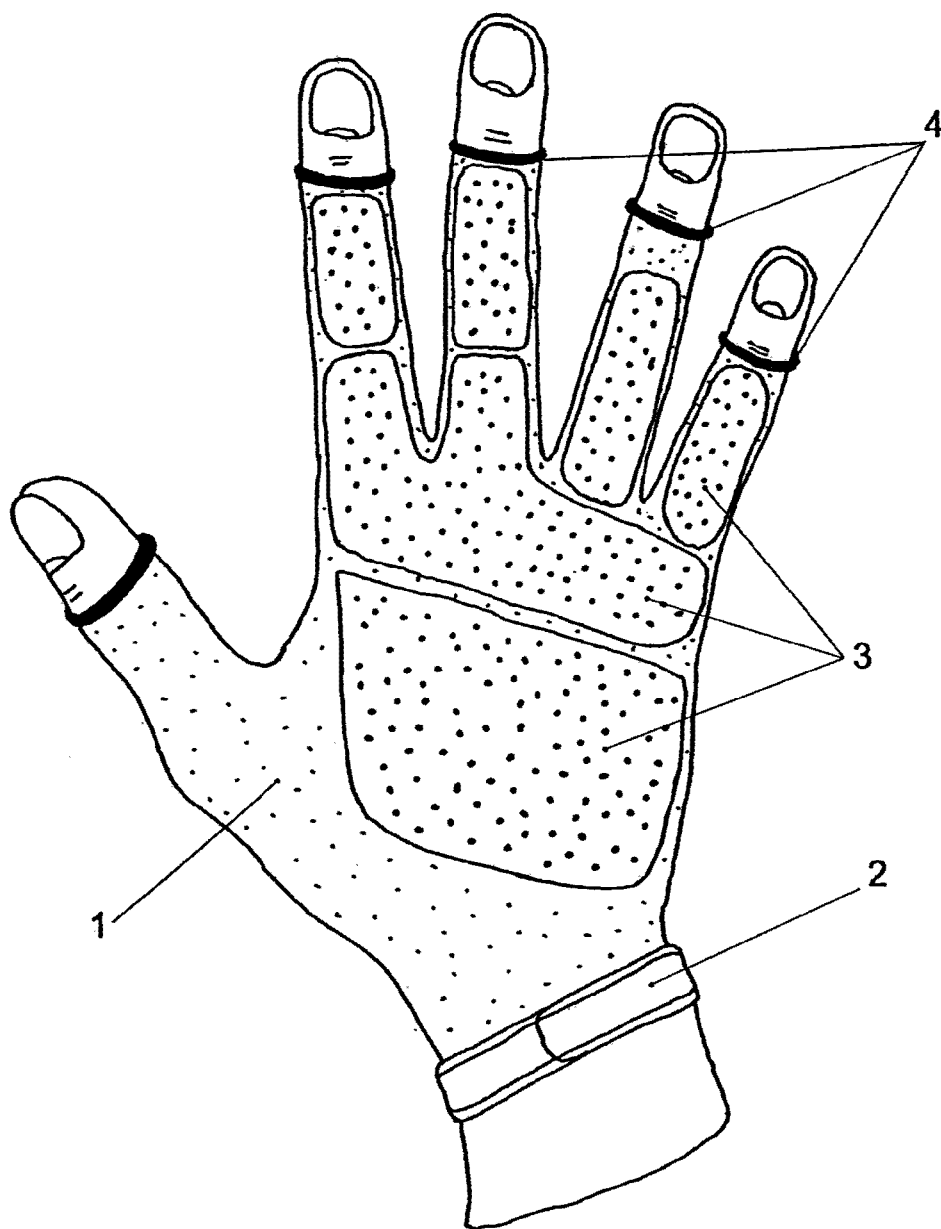
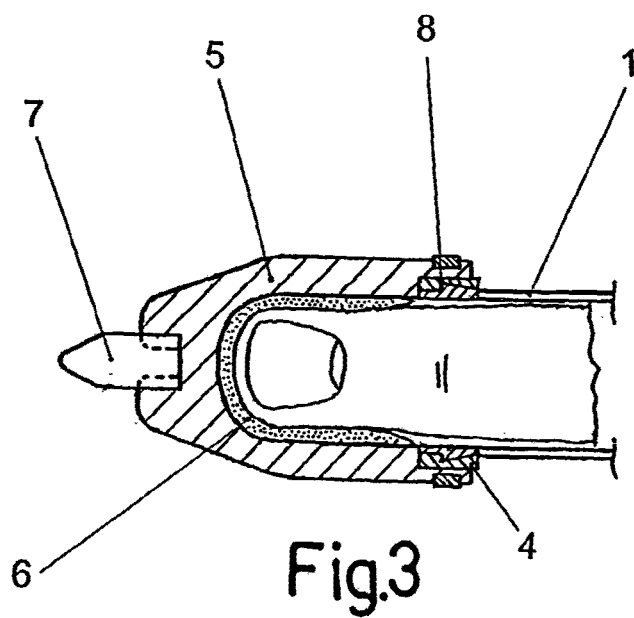
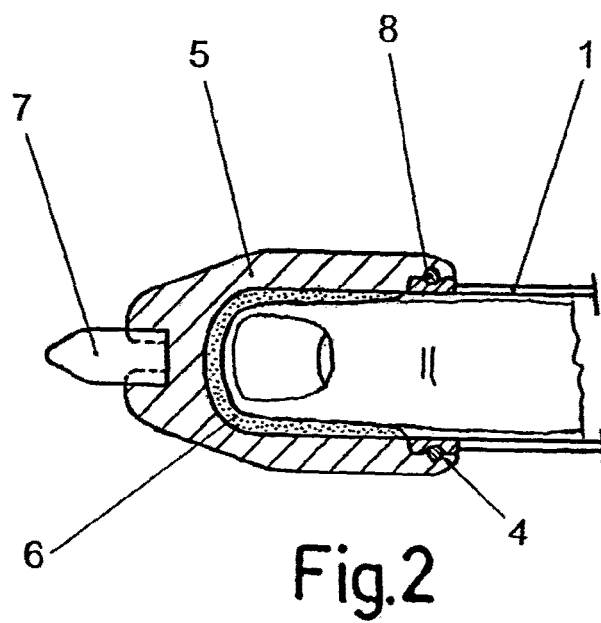
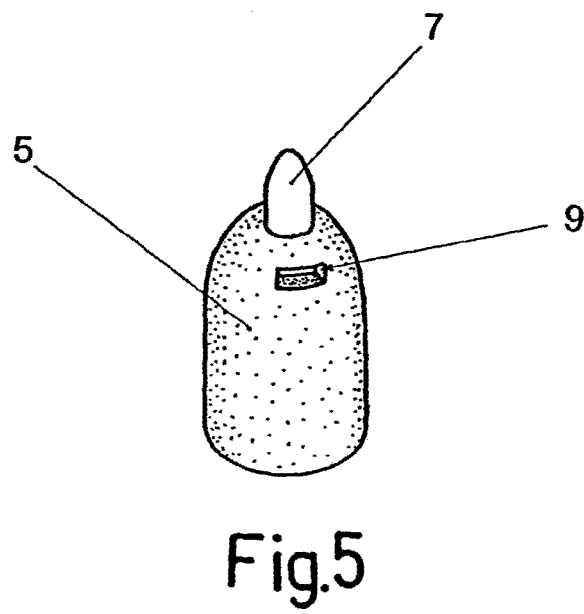
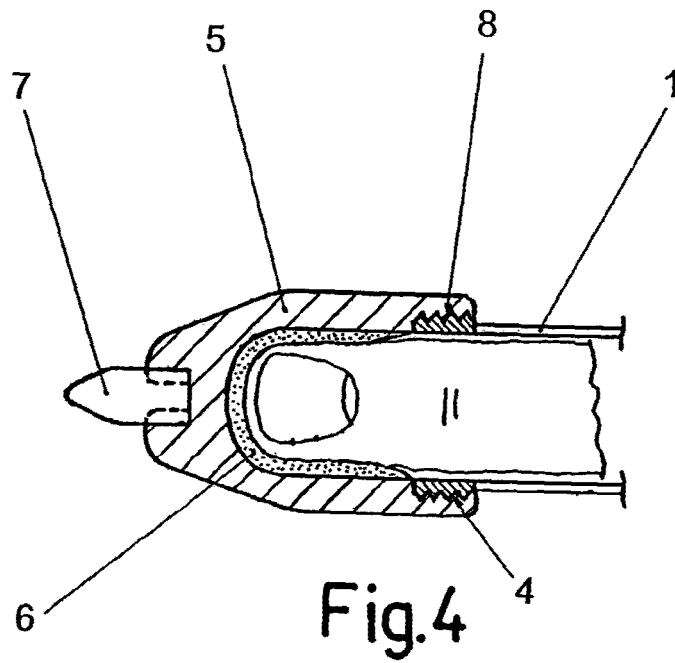


Fig.1





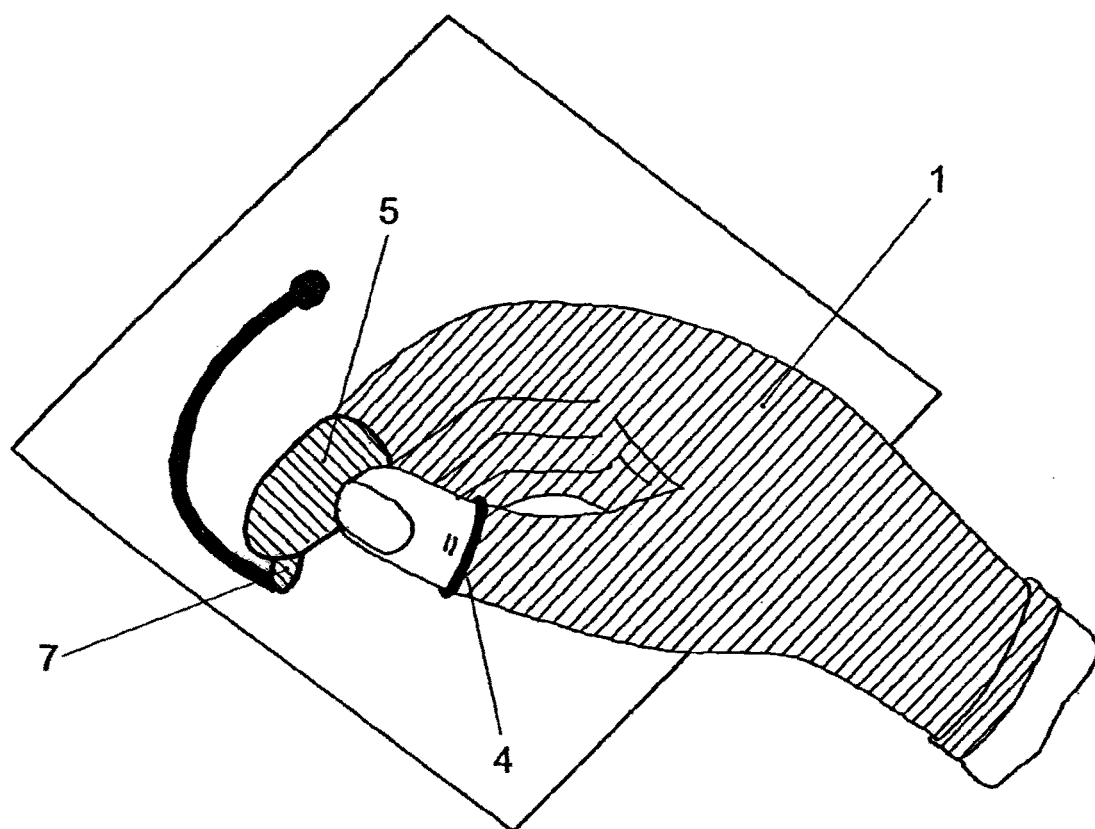


Fig.6