



ESPAÑA

248569
ES Y
FECHA DE PRESENTACION
13 FEB. 1980

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1980

39 PRIORIDADES: 31 NUMERO 4747 B/79	32 FECHA 19 Febrero 1979	33 PAIS Italia
---	-----------------------------	-------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL D06 F75/1h
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Plancha de vapor"

71 SOLICITANTE (S) BIMAK S.r.l.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Via Baldanzese 35, Settimello di Calenzano, Firenze, Italia
--

72 INVENTOR (ES) ---

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE M. Curell Suñol

M O D E L O D E U T I L I D A D

per VEINTE años

solicitado en España a favor de BINAK S.r.l., de nacionalidad italiana, domiciliada en Via Baldanzese 35, Settignano di Calenzano, Firenze, Italia, por "Plancha de vapor", con prioridad de la solicitud italiana 4747 B/79 de fecha 19 Febrero 1979. -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a una plancha de vapor del tipo de goteo, o sea, del tipo en el que se forma el vapor por el goteo de agua sobre una placa caliente de una cámara de evaporación, que se encuentra inmediatamente por encima de la suela de planchar y que comunica en su parte inferior con los pasos de salida de vapor presentes en la suela. -----

5.

Las planchas de vapor deben estar dotadas de un recipiente contenedor de agua, estando situado este recipiente normalmente en una posición inmediatamente por encima de la suela y construido normalmente como componente separado.

10.

5. El resultado de ello son unos costes de producción bastante elevados tanto con respecto a la estructura como en mayor grado respecto de su ensamblaje. Ello porque han de proporcionarse durante el ensamblaje conductos de alimentación de agua, conductos de retirada de vapor y sus respectivas juntas.

Incluso aquellas planchas en las que el recipiente está formado parcialmente en el cuerpo y está cerrado en su parte inferior por una base que es tan ancha en la práctica como la suela no evitan tales inconvenientes.

10. Además, un recipiente de agua dispuesto inmediatamente por encima de la placa caliente da como resultado un conjunto de placa caliente-recipiente de considerable altura y fuera de proporción respecto a la plancha en su consideración global, en el que dicho conjunto suele extenderse a una altura superior al eje geométrico.

15. Ello quiere decir que la plancha está desequilibrada en una dirección hacia abajo y consiguientemente causa al usuario, particularmente si el usuario desea colocar la plancha por su cara superior con la punta hacia arriba cuando no está en uso. Además, para que la plancha no tenga un tamaño global excesivo, han de mantenerse pequeñas las dimensiones del diámetro del asa y por lo tanto el asa resulta incómoda.

20. La finalidad de la presente invención es evitar los inconvenientes arriba citados proporcionando una plancha de

5. vapor que no implique costes elevados de construcción y ensamblaje para el recipiente contenedor de agua y en la que las proporciones volumétricas del asa y la base de la plancha se encuentran optimizadas tanto desde el punto de vista de la capacidad de manejo y equilibrio de la plancha como desde el punto de vista de hacerla cómoda para asir. - - -

Otra finalidad de la invención es proporcionar una estructura simple de construcción práctica relativamente fácil de uso seguro y funcionamiento eficiente. - - -

10. Se logran estas finalidades por la plancha de vapor según la presente invención, caracterizada porque el asa de la plancha tiene la forma de un recipiente contenedor de agua en la zona de asido. - - -

15. Otras características se harán más evidentes de la descripción detallada de una realización preferida pero no exclusiva de una plancha según la invención, ilustrada a título de ejemplo no limitativo en el plano anexo, en el que la figura única representa una vista lateral esquemática parcialmente en sección de la plancha de vapor según la invención. - - -

20.

En la figura, la plancha de vapor tipo goteo según la invención lleva la referencia general 1. - - -

La plancha 1 de vapor comprende, de manera conoci-

5. da, una suela 2, una carcasa metálica inferior 3, un elemento calefactor eléctrico 4 y una cámara 5 de evaporación que comprende una pluralidad de pasos 6 de salida de vapor a través de la suela 2 y una entrada superior 7 para las gotas de agua. - - - - -

El recipiente 8 de agua de la plancha según la invención está formado en el asa de la plancha en la zona de asido. - - - - -

10. El asa de la plancha está construida en una sola pieza con el cuerpo de la plancha, que se indica de forma global con 9 y que se extiende hacia abajo hasta apoyarse en la parte superior de la carcasa metálica 3. Por debajo del asa-recipiente combinado 8, el cuerpo 9 comprende una zona plana en la que está dispuesto un mando 10 de ajuste de la temperatura de manera conocida. - - - - -

Ventajosamente, el cuerpo es de plástico moldeado y en particular de construcción de termoplástico. - - - - -

20. En la parte anterior del asa hay un conducto 11 substancialmente vertical que comunica a través de 12 con el asa-recipiente combinado 8, Una copa 13 de material tipo caucho deformable está fijada selladamente sobre el extremo inferior del conducto 11. La copa 13 comprende en su parte inferior una abertura 14 para el paso del agua en forma de gotas individuales y puede cerrarse la abertura 14 de manera

conocida para detener la producción de vapor por medio de un émbolo 15 vertical que está controlado desde el exterior. -

5. En la abertura 14, la copa 13 se extiende hacia abajo en forma de una parte tubular 16 cuyo borde inferior está presionado para formar una junta contra la superficie superior de la cámara 5 de evaporación cuando la plancha está ensamblada. - - - - -

10. Ventajosamente, el extremo posterior del asa, que en este caso particular está abierto como resultado del procedimiento de moldeo del cuerpo, está cerrado por una tapa 17 de material transparente que permite observar el nivel de agua en el asa-recipiente combinado. Una pieza terminal 18 con una superficie posterior plana inclinada está fijada a la parte posterior de la plancha para permitir colocar la plancha derecha en su posición de descanso y comprende una 15. abertura 19 en la tapa. - - - - -

20. En su extremo delantero, el recipiente se extiende hacia arriba con forma de un elemento tubular 20 a través del que se introduce el agua y que puede sellarse por un tapón, no ilustrado en la figura, después de llenado. - - - - -

Los elementos accesibles tales como el pulverizador directo de agua y el pulsador para accionar el émbolo 15 están dispuestos de manera conocida delante del elemento 20.

La invención así concebida logra las finalidades propuestas y en particular es de bajo coste de fabricación ya que el recipiente está construido con el cuerpo y las juntas se proporcionan de manera sencilla y funcional por medio de la copa 13, y además su placa calefactora y tapa forman un conjunto muy bajo que significa que puede hacerse el asa alta para dar un mejor equilibrio y óptimo asido. Adicionalmente, la presencia del agua en el asa permite un enfriamiento constante de la palma de la mano del usuario, que es de ventaja particular en los climas cálidos y para un uso prolongado de la plancha.

5.

10.

La invención así concebida es susceptible de numerosas modificaciones, todas las cuales caen dentro del alcance de la idea inventiva.

15.

Además, todos los detalles pueden estar substituidos por otros detalles técnicamente equivalentes.

20.

En la práctica, los materiales utilizados y las formas y dimensiones pueden escogerse a voluntad según las exigencias, sin salirse del alcance de protección de las siguientes reivindicaciones.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1.- Plancha de vapor, caracterizada porque el asa de la plancha tiene la forma de un recipiente contenedor de agua en la zona de asido. - - - - -

5. 2.- Plancha según la reivindicación 1, caracterizada porque dicha asa forma una sola pieza con el cuerpo superior de la plancha y comunica por su parte anterior con un conducto substancialmente vertical previsto en dicho cuerpo.

10. 3.- Plancha según la reivindicación 2, caracterizada porque una copa de material deformable, que comprende en su parte inferior una abertura para permitir el goteo del agua, está fijada de manera sellada al extremo inferior de dicho conducto y está comprimida de modo que sella contra la entrada de la cámara de evaporación cuando la plancha está ensamblada. - - - - -

4.- Plancha según la reivindicación 1, caracterizada porque el extremo posterior del asa está cerrado por una tapa de material transparente que permite observar el nivel de agua en el asa-recipiente combinado. - - - - -

20. 5.- Plancha según la reivindicación 1, caracterizada porque en la parte anterior de dicha asa el recipiente se extiende hacia arriba con forma de un elemento tubular para la introducción del agua. - - - - -

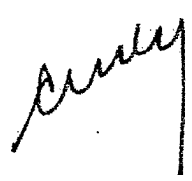
6.- "PLANCHA DE VAPOR". -----

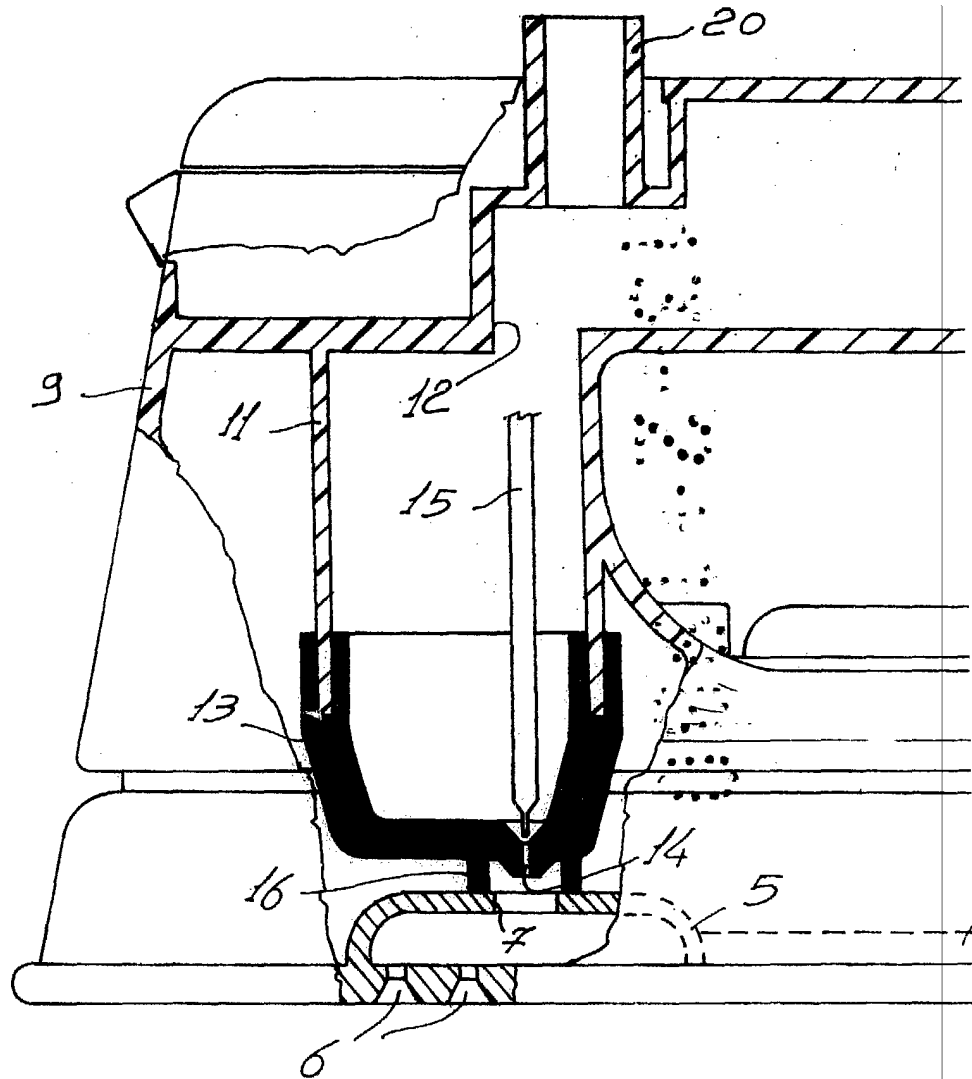
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

5.

MADRID 13 FEB. 1980

P. A. M. CURELL SUÑOL





Handwritten signature
MADRID 13 FEB. 1988
P.A. M. CUBEL SIMON

