

90967.



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JOAQUIN MATEO SUBIRÁ, de nacionalidad
ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en la
calle Recaredo nº 4, - - - - -
por: "UTIL DE COCINA CON SUPERFICIE BÁSICA INDEFORMABLE"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es notoriamente conocido el hecho que a
distintos metales corresponden distintos coeficientes
de dilatación lineal; ello ocurre, por ejemplo, con
el acero inoxidable, que ofrece menor coeficiente de
5.- dilatación lineal, que el cobre que por el contrario,
tiene un alto coeficiente de dilatación lineal, además
hay que tener en cuenta que el coeficiente de dilata-
ción del acero inoxidable es variable segun las tem-
peraturas lo que complica mayormente el problema a
10.- que nos referimos.

Por lo dicho es évidente que cuando en la
formación de fondos bimetálicos (constituidos por la
superposición o acoplamiento de dos metales) de los
utiles de cocina, se utilicen metales de distinto coe-
15.- ficiente de dilatación (generalmente el acero inoxica-
ble y el cobre) se produzcan, al contacto con el calor,
concavidades o convexidades en dicho fondo, con eviden-
te perjuicio, para el fin a que se destina el útil de



cocina de que se trate.

20. Hasta la fecha el problema indicado no ofrecía otra solución que prescindir, si se quería evitar el grave inconveniente señalado, del fondo bimetálico y utilizar, en lugar de éste, un fondo constituido por un solo metal; pero esto, si bien resuelve el problema
25. que dejamos señalado, merma notablemente las condiciones de dicho fondo ya que la utilización del fondo bimetálico produce indudables ventajas técnicas y prácticas con aprovechamiento de las condiciones físicas y químicas de dos metales.
30. Por tanto el avance que ha supuesto, sin duda, la idea de utilizar en los útiles de cocina, fondos bimetálicos y los distintos procedimientos que se han ideado para lograr un más o menos perfecto acoplamiento de dos metales de distinta naturaleza, ha temido escasa
35. utilidad práctica al producirse las concavidades o convexidades dichas por las causas expuestas.

Con la invención, objeto del presente Modelo de Utilidad, se evita el grave inconveniente expuesto y permite la utilización de fondos bimetálicos en los

40. útiles de cocina sin que se produzca el repetido resultado que practicamente inutiliza muchas veces aquellos útiles (sartenes, cazos, etc...).

Por el recurrente, y con objeto de solventar el mencionado problema, se ha ideado la disposición

45. en el fondo o base del útil de cocina, constituido por una superficie bimetálica, de unos canales o nervios, concavos o convexos, de longitud y tamaño variable, según los casos, que sirviendo de refuerzo, evitan las expresadas consecuencias desfavorables toda vez que por



50. pandeo resiste mejor el material la fuerza de compresión debida a dilatación.

Dichos canales o nervios pueden ser de alto o bajo relieve como formar un dibujo ondulado, cuadriculado o de cualquier forma geométrica.

55. Los propios canales pueden estar grabados solo en la parte interior del fondo del utensilio, en la exterior o en ambas caras, según sean la forma y medidas de ellos.

60. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los dibujos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo Modelo.

65. En la figura primera se representa en perspectiva y visto por su parte inferior externa el fondo -1- de un utensilio de cocina cualquiera fabricado de acuerdo con el modelo que venimos describiendo provista de unos nervios -2- de las características mencionadas.

70. La figura segunda es otra vista del mismo fondo, también en perspectiva y por su parte interna señalándose también el fondo -1- del utensilio con los nervios -2- de acuerdo con el nuevo Modelo.

75. Finalmente la figura tercera muestra en detalle y en sección la disposición de los nervios -2- que afecta a las dos capas metálicas -3- y -4- asegurando su enlace y fijación en la forma antes explicada.

80. No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, forma accidental, materiales empleados, disposición concreta de los nervios de

- 4 90967 .



refuerzo y, en general, cuantas no alteren, cambien o modifiquen esencialmente el objeto del modelo descrito.

NOTA:

85.

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Util de cocina con superficie básica indeformable, que se caracteriza por la disposición en el fondo base de dicho util, que se halla constituido por una superficie bimetálica de unos nervios acanalados que en sección constituyen ángulos que interrumpen la sección plana del fondo constituyendo un entramado sustentador de los esfuerzos de pandeo.

90.

2ª - "UTIL DE COCINA CON SUPERFICIE BÁSICA INDEFORMABLE",

95.

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 16 enero de 1962.

100.

p.a.

[Handwritten signature]



Fig. 1

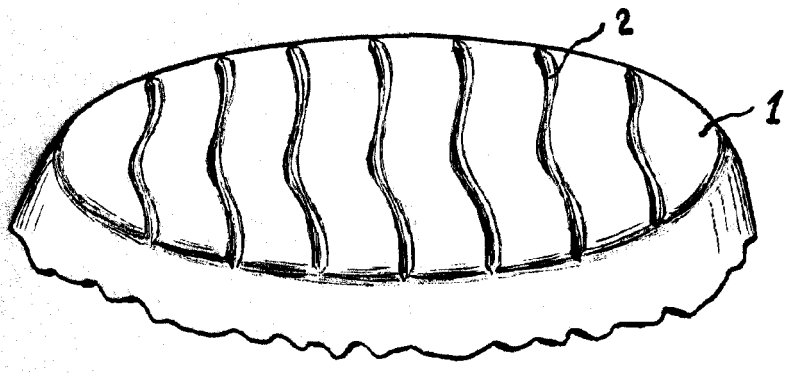


Fig. 2

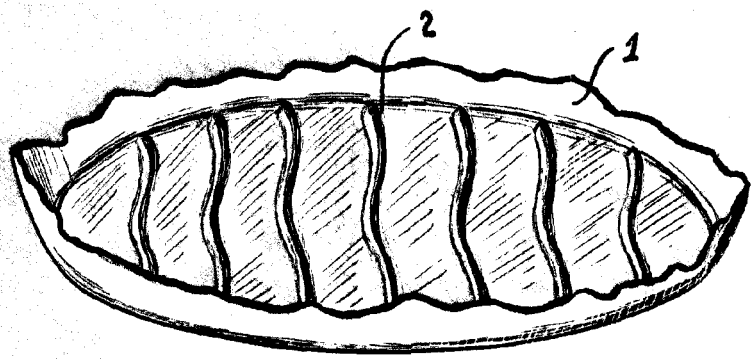
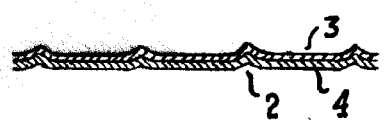


Fig. 3



Escala Variable

1932
J. MATEO SUBIRA
[Handwritten signature]