

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>283912</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>11 ENE. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- AGO. 1985**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(01) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A47J37/10</b>
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>"UTENSILIO DE COCINA PERFECCIONADO"</b>

(71) SOLICITANTE (ES)
<b>D. Javier BERASATEGUI ARRIETA y D. Angel ILLANA BRASICORTO</b>

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>Carretera Elgueta, s/nº; BERGARA (Guipuzcoa)</b>

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
<b>D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ</b>

AMP.-

1           La presente Memoria descriptiva tiene como fina-  
lidad la declaración del objeto sobre el cual se solicita  
el Privilegio de explotación industrial y comercial exclu-  
siva en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad,  
5           de acuerdo con las normas que sobre el particular contiene  
el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial. Este Mode-  
lo de Utilidad bajo título "UTENSILIO DE COCINA PERFECCIO-  
NADO" viene a mejorar las técnicas conocidas, plasmándolo  
en soluciones que aventajan las convencionales, tal y como  
10           enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

          Se conocen en el mercado, utensilios de cocina,  
por ejemplo sartenes, cacerolas ... etc., construidos ente-  
ramente de aluminio, cuya cara de trabajo donde se dispo-  
nen los alimentos, está recubierta de una capa de teflón a..  
15           fin de que dichos alimentos no se peguen en la superficie  
durante su fritura, asado ... etc. Estos utensilios sue-  
len ser de un precio bastante elevado, puesto que para que  
realicen su función a entera satisfacción, el aluminio em-  
pleado debe ser de la suficiente calidad, y el baño de teflón  
20           de teflón tiene que ser aplicado adecuadamente en una ope-  
ración que entraña un trabajo delicado y costoso. Cuando  
estas dos condiciones no se cumplen, los resultados prácti-  
cos de estos utensilios son por regla general de una vida  
muy corta, de escaso aprovechamiento y como consecuencia -  
25           hace que los usuarios prescindan de su utilización.

          Para eludir el excesivo costo de estos utensili-  
os en aluminio, se han llevado a cabo experiencias con  
utensilios de hierro en los que se procedía a dar un baño  
de aluminio a fin de dotar a la superficie de un aspecto  
30           adecuado, y de una buena base para la capa posterior de -

1 teflón. Esta solución, tampoco ha resultado muy satisfacto-  
ria, por cuanto exige una delicada y precisa operación para  
el metalizado con aluminio y otra para la proyección de la  
capa de teflón.

5 Se han hecho experiencias varias, con otros mate-  
riales y otros modos de operar, por ejemplo con acero inoxi-  
dable, que no admite el teflón, y con hierro al que directa-  
mente se le aplica la capa de teflón, dándose en este caso  
y por varias circunstancias, una falta de adherencia del --  
10 teflón, que han hecho inútiles cualquier posibilidad de --  
constituir utensilios económicos y de funcionamiento correc-  
to.

15 Por las experiencias realizadas, se ha observado...  
que se obtienen unos resultados enteramente satisfactorios...  
tanto de precio como de funcionalidad, si se combinan dos  
chapas, al menos una de hierro, relacionadas superficialmen-  
te y sin vehículo de conexión alguno entre ellas, en que  
una de las chapas o cuerpos está exteriormente recubierto  
de teflón, correspondiendo ésa superficie a la de trabajo ..  
20 del utensilio. Las tales capas pueden presentar entre las ..  
dos un espesor de material, que puede ser menor que el de -  
un utensilio único.

25 De acuerdo con ello, la invención presenta un -  
utensilio constituido por dos unidades acoplables entre sí  
por superposición de una sobre otra, en que la superior es-  
tá recubierta de teflón y presenta un reborde perimetral --  
que a base de un golpe de troquel por ejemplo, se relaciona  
con la inferior en forma estable. La chapa o cuerpo supe--  
30 rior se realiza siempre en hierro, y la inferior puede es--  
tar realizada bien en hierro, bien en aluminio, según se

1 aclarará más adelante.

5 Hay que destacar nuevamente, el hecho de que las dos chapas metálicas están superpuestas y sin vehículo o medio de inter-relación entre ambas superficies, a excepción, claro está, de los bordes superiores de ambos que se reúnen para constituir un sólo cuerpo. La chapa superior en hierro, se ocupa con una capa adecuada de teflón, dando se la circunstancia de que dicha capa de teflón, al contrario de lo que ocurre en un utensilio de cuerpo único de -- 10 hierro, es lo suficientemente estable y duradera para tener una vida útil considerable.

15 La invención contempla la posibilidad de modificar las características del cuerpo inferior del utensilio, en función de una mayor duración del elemento, en el que y una vez la chapa superior ha superado su vida útil de funcionamiento normal. Esta variación consiste en disponer el cuerpo inferior en aluminio, que se conservará estable indefinidamente en la práctica, de manera que el cuerpo superior pueda ser intercambiado por otro nuevo cuando se desee, manteniendo el conjunto un aspecto exterior siempre aceptable. 20

25 En este caso, y para facilitar la intercambiabilidad, se pueden llevar a cabo soluciones prácticas varias, que faciliten la separación de ambos cuerpos, tal como por ejemplo, un aro que recoja a presión los bordes de ambos cuerpos. Al extraer este aro, los dos cuerpos se separan automáticamente, y se puede realizar el montaje de un nuevo cuerpo superior.

30 En cualquier caso, el objeto de la invención ofrece las ventajas de un menor peso del utensilio en compara--

1 ción con los convencionales y un costo sensiblemente menor,  
todo ello con la particularidad de aumentar la vida útil  
del utensilio.

5 La hoja de planos que se acompaña, representa la  
invención, y en ella se describe como sigue, a saber:

La Figura 1ª, es una perspectiva de un utensilio  
de cocina, en este caso una sartén.

10 La Figura 2ª, es una sección parcial de una sar-  
tén de aluminio con su superficie superior recubierta de  
teflón.

La Figura 3ª es la sección parcial de un utensi-  
lio realizado en hierro con la capa de teflón por encima.

15 La Figura 4ª es otra sección de un utensilio, rea-  
lizado a base de hierro, metalizado en aluminio y con una  
capa exterior de teflón.

La Figura 5ª es una vista general del utensilio  
según la invención.

20 La Figura 6ª es la sección teórica que correspon-  
dería al utensilio de la invención, para adaptarse a un es-  
pesor habitual de un elemento convencional.

La Figura 7ª se refiere a la sección práctica  
del utensilio de acuerdo con la invención.

25 La Figura 8ª, refleja asimismo la intercambiabi-  
lidad de la invención, la que a su vez se advierte en la  
figura 9ª.

30 De acuerdo con estas figuras, señalaremos en pri-  
mer lugar que en la figura 1ª se ha representado una sar-  
tén (1), con su base (2), cara superior (3) y asidero (4).  
Una sartén convencional del tipo antiadherente, se puede  
constituir por cualquiera de las soluciones de las figs.

1 2ª, 3ª y 4ª, a base de un cuerpo (2) de aluminio y una ca-  
pa de teflón (3) (fig. 2ª), por un cuerpo de hierro (5) y  
la capa de teflón (3) (fig. 3ª), y por un cuerpo (5) de -  
5 hierro metalizado en aluminio (6) y éste metalizado recu-  
bierto por el teflón (3) (fig. 4ª).

Según la invención, fig. 5ª, se constituyen dos  
cuerpos (8') inferior y (7') superior, previamente confor-  
mados a fin de que puedan corresponderse en superposición  
simple de uno sobre otro. De estos dos cuerpos, el supe-  
10 rior (7') al menos está realizado en hierro, y su cara ex-  
terior está recubierta de teflón, de manera que entre am-  
bos queda un espacio (10) a lo largo de toda la configura-  
ción del contacto de los dos cuerpos, espacio que es libre.

En la fig. 6ª se muestra una sección de un uten-  
15 silio, cuyo espesor conjunto se ajusta al total de un ele-  
mento convencional. Como ya se advertía, el mantenimiento  
de este espesor total, no se hace necesario con la inven-  
ción, sino que puede reducirse en su conjunto, según queda  
reflejado en la fig. 7ª con los dos cuerpos (7') y (8'),  
20 separados por el espacio (10).

Cuando los dos cuerpos constitutivos del utensi-  
lio se realicen en hierro, según lo representado en la fig.  
5ª, ambos quedan ligados mediante el reborde (9), el que  
posteriormente por un golpe de troquel se ajusta al borde  
25 del cuerpo inferior (8'). Se advierte en este caso, que -  
ambos cuerpos (7') y (8'), podrían ser teóricamente de --  
aluminio, en cuyo caso y por idénticas circunstancias su -  
peso sería considerablemente menor que uno convencional,  
y su costo indudablemente más bajo.

30 En las figs. 8ª y 9ª, se advierte la combinación

1 de dos cuerpos diferentes, por ejemplo uno inferior visible  
(2') en aluminio y otro superior (7') en hierro, los que se  
relacionan por sus bordes superiores por un aro (11) aplica  
do según (M). El aro (11) puede ser extraído a fin de po--  
5 der sustituir, cuando se desee, el cuerpo superior (7') por  
otro nuevo y en las condiciones ya descritas con anteriori-  
dad.

Conviene resaltar, una vez descritas la naturale-  
za y ventajas de este invento, el carácter no limitativo --  
10 del mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o di-  
mensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo  
alguno su esencialidad, en tanto no supongan una sustancial  
variación en el conjunto.

Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Conve-  
15 nios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace cons-  
tar su derecho a la extensión de esta solicitud a los Paf--  
ses extranjeros, reivindicando la prioridad de la misma.

N O T A

20 Los puntos de invención, nuevos en España, que se  
presentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, debe-  
rán recaer sobre "UTENSILIO DE COCINA PERFECCIONADO", de -  
acuerdo con las siguientes:

-----  
25 -  
-  
-  
-  
-  
-  
-----  
30

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
12.- "UTENSILIO DE COCINA PERFECCIONADO" del tipo de los que presentan la superficie receptora de los alimentos, recubierta por una capa de teflón, antiadherente de los mismos a dicha superficie, que esencialmente se caracteriza porque está constituido por dos cuerpos independientes de formas semejantes que se superponen uno en el interior del otro hasta configurar el utensilio, y cuyos bordes superiores se aseguran entre sí, de los que el cuerpo superior presenta su exterior recubierto de teflón, y en que ambos cuerpos están relacionados sin ningún elemento o vehículo entre sus superficies en contacto, estando ambos cuerpos realizados preferentemente en hierro.

15  
20  
13.- "UTENSILIO DE COCINA PERFECCIONADO", según la anterior reivindicación, caracterizado porque el cuerpo recubierto de teflón es susceptible de intercambio por otro, cuando se inutilice, o pierda propiedades antiadherentes, en cuyo caso se dispone un anillo o aro que recoge los bordes de ambos cuerpos y que es susceptible de ser extraído para dicho intercambio, siendo el cuerpo fijo inferior realizado en aluminio.

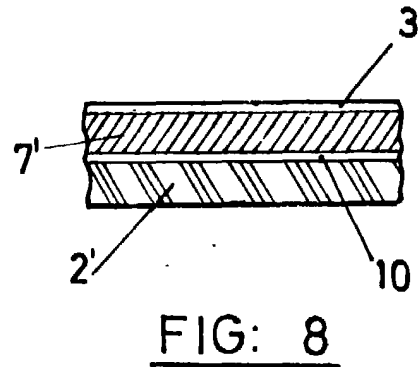
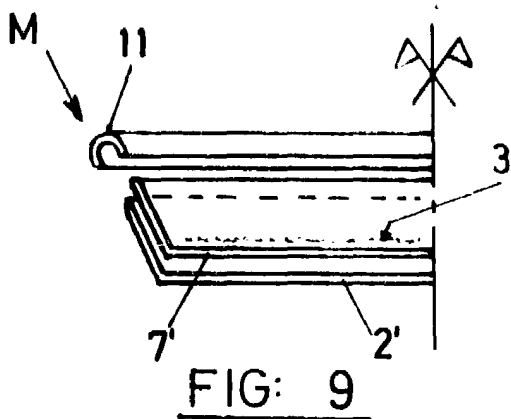
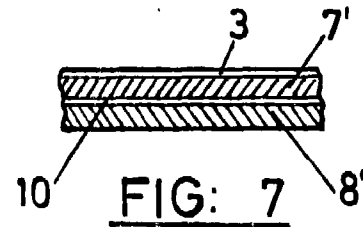
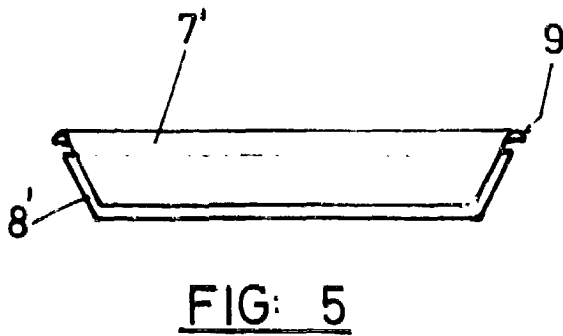
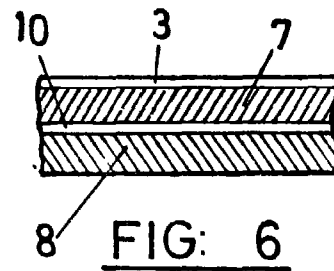
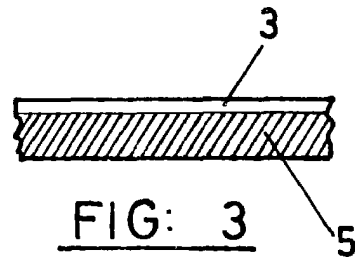
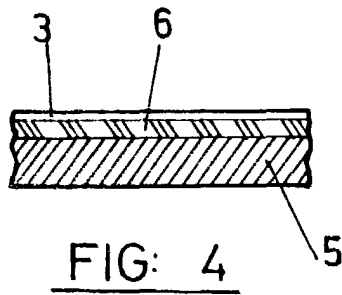
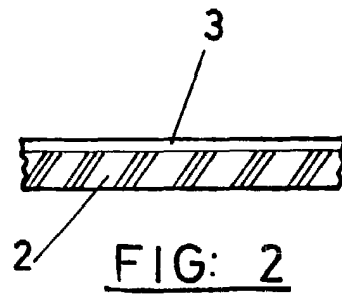
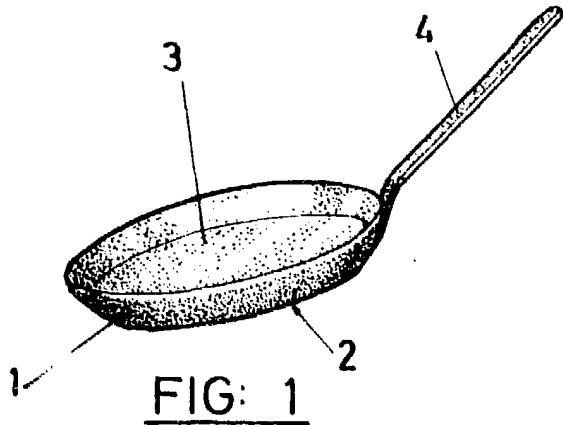
14.- "UTENSILIO DE COCINA PERFECCIONADO".

25  
Todo, tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid;

11 ENE 1951





11 ENA. 1985

