



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 258.780 (7)	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 Mayo 1.981	

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1982

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD

(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL

3 A4 FG 21100

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"ESPATULA EXTENSIBLE"

(71) SOLICITANTE (S)

D. Augusto CASAS MELER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

La Bisbal, nº 3 BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

El propio solicitante

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D<sup>a</sup> Matilde Llord Geronés

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una espátula extensible que tiene la ventaja de adaptarse al ancho del fragmento de comida que se quiere servir desde una plata al plato del consumidor. Con palas de ancho normal uno se puede encontrar que, al no soportar toda la superficie del alimento a servir (caso típico de un pescado servido en pieza), se puede provocar su rotura por la habitual falta de superficie de la pala de servicio.

La espátula reivindicada está constituida por el conjunto varilla-empuñadura, el soporte de corredera y tres palas superpuestas giratorias alrededor del mismo punto. La empuñadura presenta una varilla en forma de bayoneta, cuyo extremo inferior se une solidariamente al plano exterior de la espátula superior.

La pala superior presenta una ranura vertical de poca longitud y dirigida según el eje de simetría de la pala. Las otras palas intermedia e inferior llevan unas ranuras oblicuas en direcciones opuestas que parten de un punto situado en el eje de simetría que coincide con la posición del bulón que une las tres palas, en la posición de plegado y superposición de las palas.

El tetón prisionero desplazable que une las tres palas está solidariamente unido al extremo inferior de un soporte corredero a modo de tira que presenta, en su extremo superior, un doblez que es atravesado por la varilla de empuñadura. Sosteniendo la espátula y desplazando el lado corredero del soporte, se consigue que el tetón se desplace hacia la empuñadura.

Este tetón que, en la pala superior sigue la trayectoria rec-  
 ta de la ranura axial, se encuentra con las dos ranuras de --  
 30 las otras palas que son oblicuas en sentido contrario y por  
 lo tanto obliga a que las palas intermedia e inferior giren  
 separándose a ambos lados de la pala superior, con lo que --  
 forman el abanico extensible que permite soportar alimentos  
 de mayor anchura.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se  
 representa un caso de realización práctica de la espátula ex-  
 tensible objeto del presente modelo de Utilidad. La figura 1  
 representa el despiece del conjunto varilla-empuñadura. La -  
 figura 2 es el soporte de corredera. Las figuras 3, 4 y 5 re-  
 40 presentan las palas intermedia, superior e inferior. Finalmen-  
 te la figura 6 representa las palas montadas en forma super-  
 puesta o sea cerrada, mientras que en la figura 7 se advierten  
 las palas extendidas o sea en posición abierta.

.....  
 Siguiendo los dibujos se advierte la empuñadura -1- -  
 45 que se acopla al terminal recto -2- de la varilla de empuña-  
 dura que tiene forma de doble bayoneta. El terminal -3- de la  
 bayoneta opuesto al anclaje con la empuñadura -1-, se une me-  
 diante soldadura -4- a la cara externa de la pletina superior  
 -5-. Se advierte el soporte de corredera de pletina que pre-  
 50 senta un tramo recto -6- que lleva el orificio -7- para el -  
 tetón -8- desplazable en la ranura -9- de la pala superior -  
 -5-. El extremo acodado -10- del soporte lleva un orificio -  
 -11- que es atravesado por el tramo recto central -12- de la  
 varilla de la empuñadura. En las figuras 3 y 5 se advierten

55 las palas intermedia -13- e inferior -14-. Mientras que la -  
pala superior -5- lleva practicada una ranura recta -9-, las  
palas intermedia e inferior tienen unas ranuras oblicuas -15-  
y -16- que se inician en el eje de las palas en la -13- hacia  
la derecha y en la -14- hacia la izquierda, siendo su trazado  
60 ascendente hacia el punto de articulación de las espátulas.  
En posición cerrada se tiene el cursor -10- en la posición -  
límite en la cual el pivote -8- está en el fondo de la ranu-  
ra -9- o sea lo más alejado del punto de giro de la pala. Al  
tirar del saliente -10- corriéndolo hacia la empuñadura, el  
65 desplazamiento del tetón -8- que atraviesa las tres palas de  
termina, según la orientación de la ranura -15- que la pala  
-13- gire hacia la izquierda según el diseño, mientras que -  
por el trazado de la ranura -16- y ya que el tetón sigue el  
trayecto de la ranura -9-, se produce el giro hacia la dere-  
70 cha de la pala inferior -14-, con lo que se habrá logrado la  
apertura de las tres palas en abanico, lo cual permite que a  
voluntad se amplie el ancho de pala adaptándola a los alimen-  
tos a recoger. En las diversas espátulas hay unos orificios  
de diversos diámetros -17- distribuidos de una manera unifor-  
75 me.

Se fabricará la espátula extensible, objeto del presen-  
te Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus -  
elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, di-  
mensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen  
80 su esencialidad.

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

1ª.- Espátula extensible, constituida por el conjunto varilla empuñadura, el soporte de corredera y tres palas superpuestas giratorias alrededor del mismo punto. La empuñadura presenta una varilla en forma de bayoneta, cuyo extremo inferior se -  
 85 une solidariamente al plano exterior de la espátula superior.

2ª.- Espátula extensible, según reivindicación primera, caracterizada porque la pala superior presenta una ranura vertical de poca longitud y dirigida según el eje de simetría de la pala. Las otras palas intermedia e inferior llevan -  
 90 unas ranuras oblicuas en direcciones opuestas, que parten de un punto situado en el eje de simetría que coincide con la posición del bulón que une las tres palas en la posición de plegado y superposición de las palas.

3ª.- Espátula extensible, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el tetón prisionero desplazable que une las tres palas, está solidariamente unido al extremo inferior de un soporte corredero a modo de tira que presenta en su extremo superior un doblez que es atravesado por la varilla de la empuñadura. Sosteniendo la espátula y desplazando el lado  
 100 corredero del soporte, se consigue que el tetón se desplace hacia la empuñadura. Este tetón que en la pala superior sigue la trayectoria recta de la ranura axial, dado que las dos ranuras de las otras palas son oblicuas en sentido contrario, obliga a que las palas intermedia e inferior giren separándose  
 105 se a ambos lados de la pala superior con lo que forman el abanico extensible que permite soportar alimentos de mayor -

anchura.

108 4ª.- Espátula extensible.

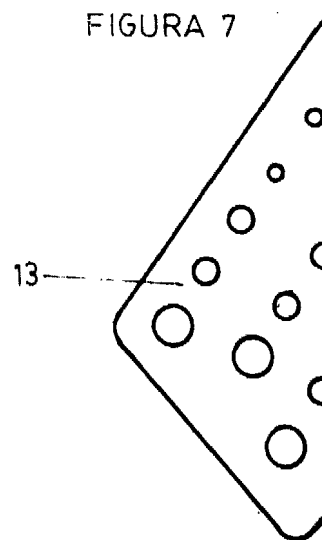
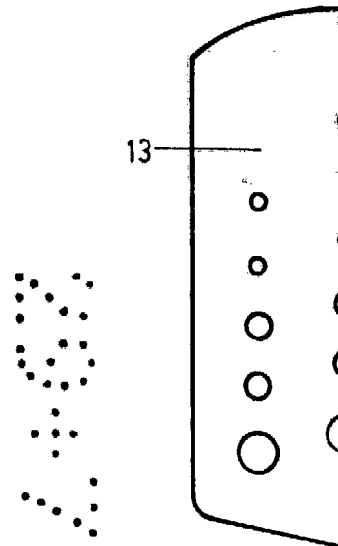
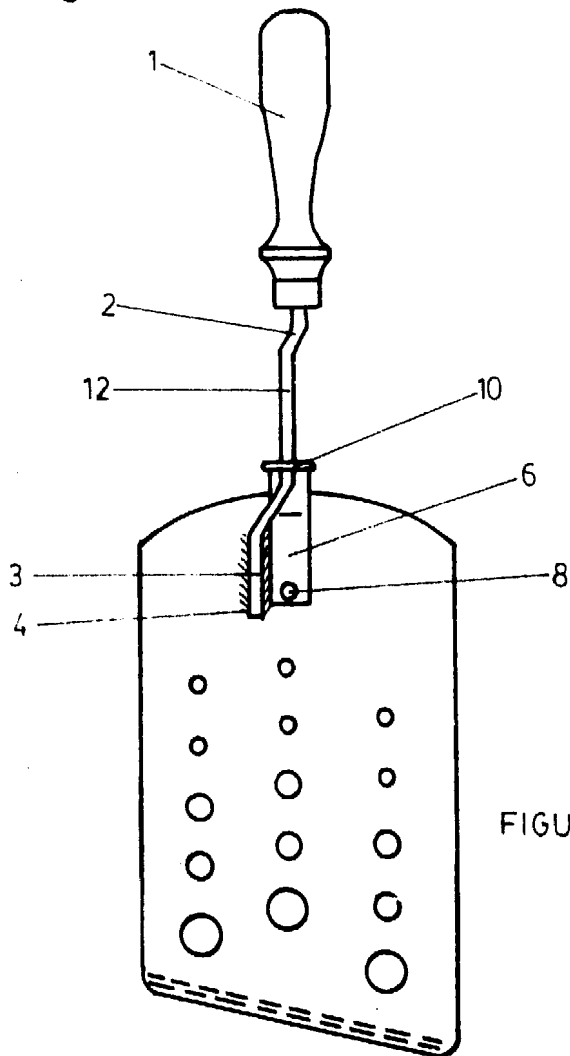
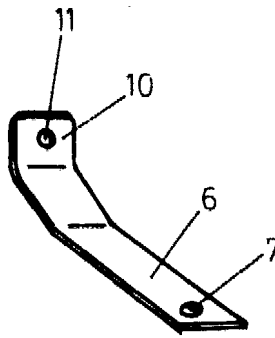
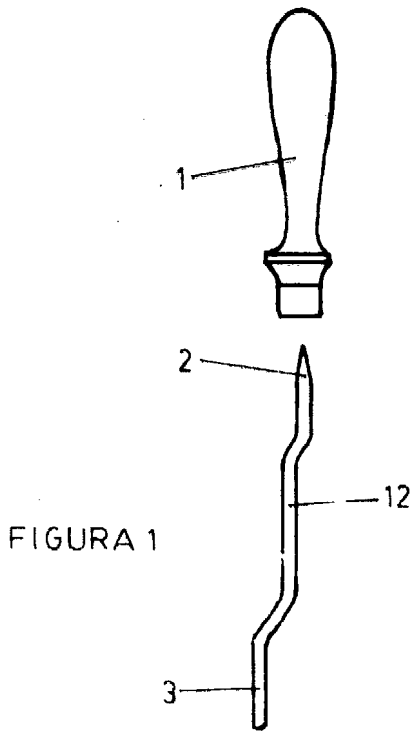
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de Mayo de 1.981

P. A.

M. LLORT





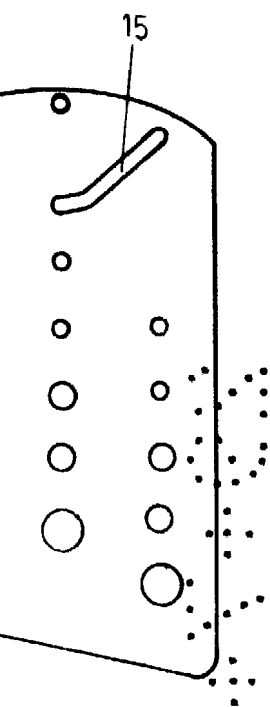


FIGURA 3

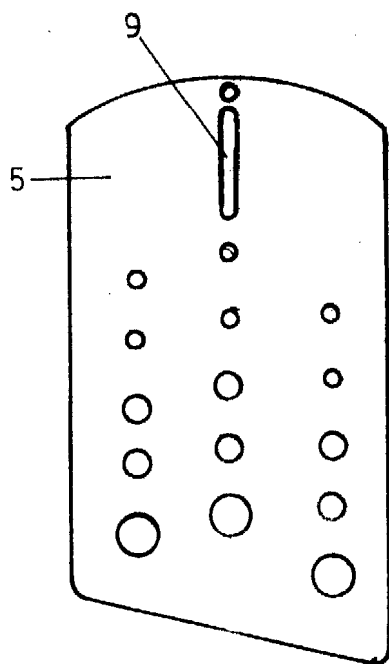


FIGURA 4

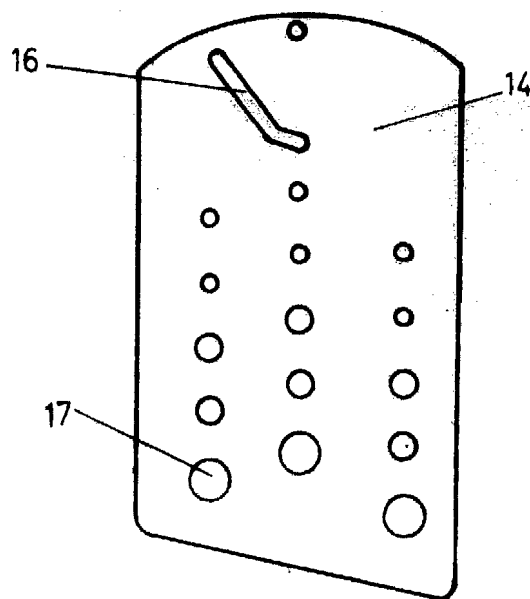
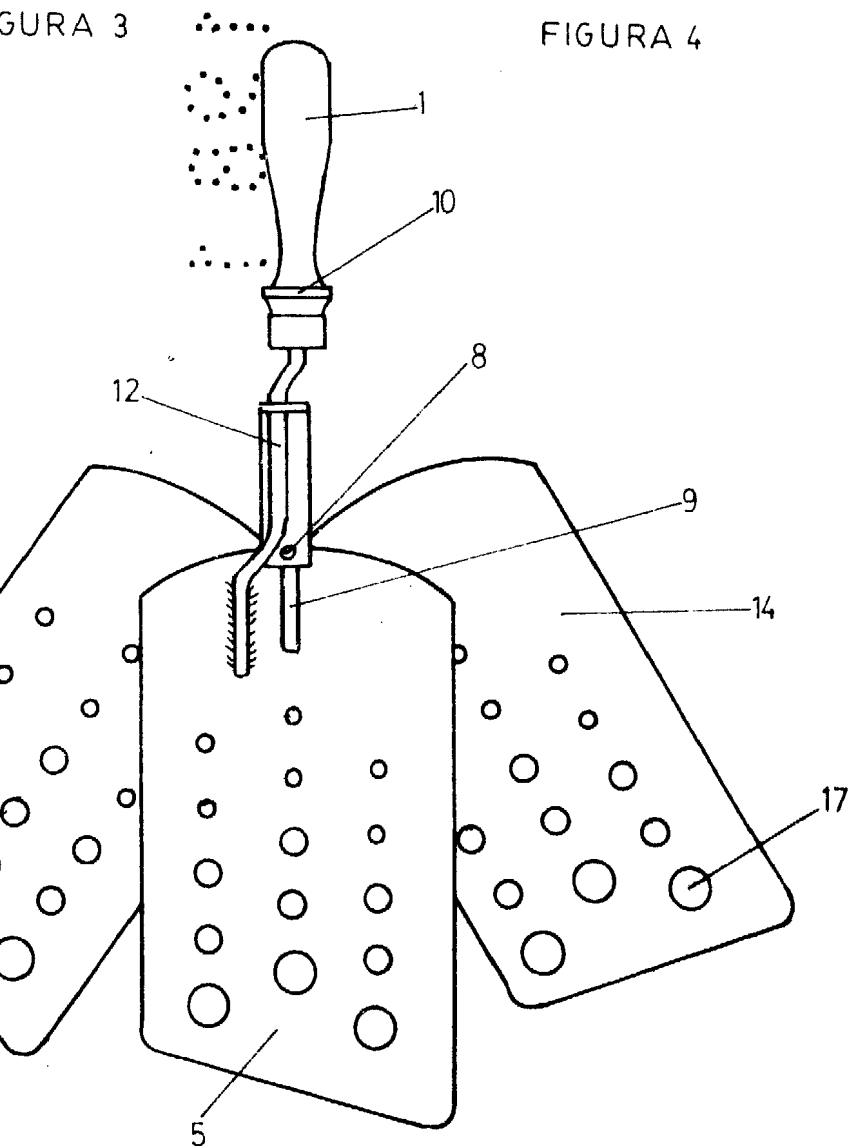


FIGURA 5



BARCELONA 20 DE Mayo DE 1921.

P A

M. LLORT