

29520



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

para "UN TENEDOR PERFECCIONADO PARA USO INFANTIL", a favor de Don Eduardo Miralta Seix, domiciliado en Barcelona, calle de Gomis, nº 40.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tenedor perfeccionado para uso infantil.

Hasta el presente, los tenedores utilizados para uso infantil, substancialmente inofensivos, se han venido construyendo siguiendo unas proporciones muy similares a las de los tenedores metálicos, lo cual da lugar, tanto en la construcción en madera, como en resinas artificiales, a una fragilidad en los dientes, que les hacen desde el primer momento inadecuados para su finalidad, razón por la cual no se ha generalizado mucho el empleo de tales tenedores, especialmente en resinas artificiales, que forzosamente no pueden eludir su fragilidad mayor o menor.

En el presente modelo se han seguido unas normas especiales, no solo para la disposición de los dientes, dándoles aproximadamente la forma de un sólido de máxima resistencia

29520



5. a la flexión, sino en la repartición de dichos dientes a la pala, organizando ésta de manera que la separación de los dientes venga a ser casi igual a su anchura, formándose así huecos, entre ellos, de más profundidad que anchura, con lo cual la pala entera es también sumamente resistente.

10. En cuanto al mango se ha realizado de corta longitud, para evitar el brazo de palanca que pueda decidir la rotura transversal y, además, en la zona de mínima resistencia, se ha aumentado su resistencia mediante un respaldo formado por un nervio que se bifurca adecuadamente para integrarse en la base de la pala.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en sección transversal, uno de los dientes del tenedor, y

20. la figura 2ª manifiesta, en planta, la disposición especial de la pala, así como la sección transversal del mango en la zona de menor resistencia, adecuadamente reforzada.

25. Consiste el modelo, en disponer un tenedor obtenido por moldeo de una resina artificial termoplástica o similar, en el cual la parte superior -1- de la pala es plana, o también ligeramente abombada, y en ella se forman los cortes o surcos -2-, que dan origen a los dientes -3-, siendo dichos surcos de una anchura casi igual a la de los dientes, por cuya razón los citados surcos, resultan profundos, debido a la longitud de las paredes laterales de los dientes, con lo cual la

30.

29520



resistencia general de la pala queda incrementada.

Los dientes -3- (Fig. 1<sup>a</sup>), presentan una sección transversal con flancos más anchos que el grueso, dando así a la sección un momento resistente muy mejorado.

5. El mango -4- es relativamente corto y de sección elíptica en su arranque -5- desde la pala, presentando por su revés un nervio bifurcado -6- para resistencia de esta zona de máximo trabajo.

10. La pala del tenedor es plana o ligeramente abombada y lisa por la parte exterior, según corresponde a la prolongación de la línea de superficie -7- del diente, resultando de toda esta organización original un tenedor resistente cómodo en su utilización, exento de peligros para el niño y de muy fácil limpieza, aventajando a los hasta ahora fabricados, cuya duración y organización les hacían prácticamente perjudiciales y hasta inútiles a causa de su poca duración por la fragilidad de los mismos, que era consecuencia de lo poco estudiado de la organización y dimensiones relativas.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.

29520



NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende de las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un tenedor perfeccionado para uso infantil, caracterizado esencialmente por el hecho de que las pías o dientes del mismo, están organizadas a base de una gran resistencia a la flexión, según un cuerpo cuya sección transversal es más alta que ancha, comprendiendo una parte plana en la zona más estrecha, cuya parte plana forma la sucesión adecuada para constituir una pala del tenedor, dotada de su superficie plana exterior, hallándose el conjunto de pías y mango, obtenidos por moldeo de una resina artificial termo plástica, con la cual se constituye una pieza única de máxima resistencia a la flexión, comprendiendo en esta máxima resistencia un perfil elíptico del mango y un nervio bifurcado en la zona de arranque de este mango con respecto de la pala.

10. 2ª.- Un tenedor, según la anterior reivindicación, en el cual, la pala está formada por un conjunto rectangular, cuya longitud es vez y media mayor que su anchura, dando así una amplia base para el servicio y contribuyendo a la resistencia total.

15. 3ª.- Un tenedor perfeccionado para uso infantil.
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 9 de enero de 1952.

JAMES ISERN MIRALLES

F. P. 2

99520



Fig. 2

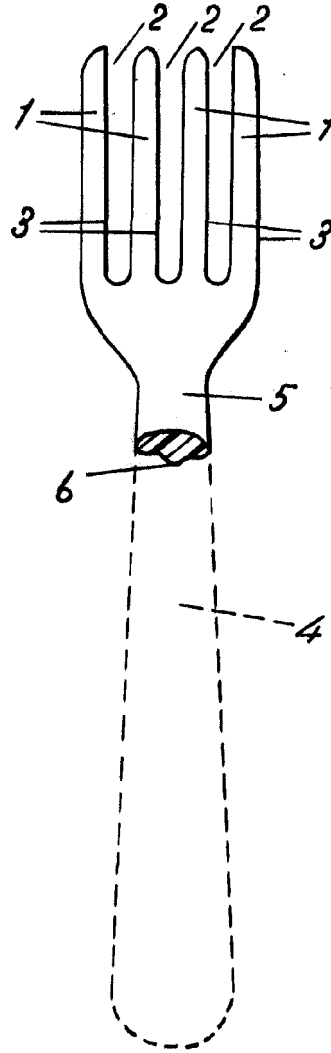
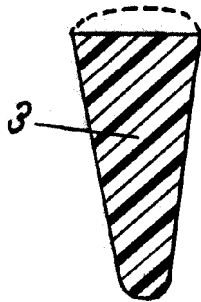


Fig. 1



Madrid, 9 Enero 1952  
p.p. Jaime Isern