



## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y Posesiones, por: "DENTADO OBTENIDO POR INVERSION SUCESIVA EN CUCHILLOS DE USOS DOMESTICOS", a favor de la r.s. ALBERDI HERMANOS, S.A., de nacionalidad española y domiciliada en PLACENCIA DE LAS ARMAS (Guipúzcoa).-

-----

En la clase de cuchillos cuyo dentado particular forma el objeto del presente modelo de utilidad, ya se conocen cuchillos dentados para facilitar la operación del corte, que reside en disponer los dientes en posición contrapues, es decir inclinados hacia adelante y hacia atrás, obtenidos por fresado, estando colocados los diversos grupos de dientes en secciones de numerosos dientes más o menos distanciados unos de otros. El versado en el arte comprenderá sin más, que tal disposición del dentado no puede dar un resultado práctico, puesto que el filo así dentado



del cuchillo necesita experimentar un recorrido bastante largo hasta que se produzca la operación cortante positiva. Por otra parte, las zonas dentadas del filo evidentemente se gastarán antes que las zonas intermedias no dentadas, lo que forzosamente tiene como consecuencia el desgaste desigual del filo del cuchillo y consiguientemente una duración limitada de la misma.

Mediante el procedimiento que vamos a describir, a base de un dibujo explicativo que se acompaña, presentamos una cuchillo que lleva los dientes colocados en inversión uno por uno, sin intersticios que pudieran interrumpir la continuidad dentada en todo lo largo del filo del cuchillo, efectuándose la efectividad del corte en el mínimo de recorrido. Esto se explica, según se aprecia por el dibujo, que en la figura 1ª representa una fracción del dentado con los dientes colocados en inversión, siendo la figura 2ª una vista posterior del dentado, porque en el reducido curso de dos grupos de dientes, uno de ellos trabaja en sentido ascendente y el otro en descendente, cuyo modo de trabajo es imposible de obtener con otra clase de dentado, principalmente el mencionado en la introducción de esta memoria.

Los cuchillos con filo dentado conocidos, suelen estar trabajados a fresa. Esto no ocurre con el cuchillo que nos ocupa, pues el dentado que la caracteriza es obtenido exclusivamente por estampado en frío, detalle muy importante y no empleado en esta clase de trabajos. Este dentado de doble inversión, según se representa en escala ampliada, en el dibujo adjunto, ofrece la ventaja de un dentado permanente y sustitutivo a medida que se vaya agotando en el uso, siendo reemplazado por los nuevos dientes que brotan. Este hecho le presta al cuchillo dotado de



nuestro dentado oblicuo colocado en secciones continuas de inversion, la facilidad de corte en todos los movimientos y direcciones con el minimo de esfuerzo.

45

En resumen, el dentado doble o de inversion cuyo procedimiento de obtencion constituye el objeto de nuestro Modelo de Utilidad, y que no se puede obtener en fresado, ofrece la gran ventaja de una duracion infinitamente superior para el corte, pues a medida que el uso va gastando los dientes de la parte inferior, se van intercalando simultaneamente los de la parte superior o las invertidas que ocupan su lugar sin originar los intersticios carentes de dientes.

50

55

Un cuchillo dotado de un dentado obtenido de acuerdo con el modelo de utilidad que se acaba de describir, tiene una duracion por decir ilimitada, y si a lo largo del muchisimo tiempo de su uso se agotase la parte dentada, esta podria renovarse en la fabrica, las veces que lo permitiese el ancho de la hoja, o tambien, se podria prescindir del dentado si fuese deseado, sustituyendolo por un filo cortante corriente.

60

- - - - -

65

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil de la entidad solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

70

1.- Dentado obtenido por inversion sucesiva en cuchillos de usos domesticos, caracterizado porque el dentado que ocupa la longitud del filo del cuchillo, se realiza en que los dientes estan colocados en inversion uno por uno sin interrupcion, efectuandose la efectividad del corte en el minimo de recorrido, trabajando en el reducido curso de dos grupos de dientes uno en sentido ascendente y el otro

20525



en descendente.

75

2.- Dentado según la reivindicación 1, caracterizado porque es obtenido exclusivamente por estampado en frío que le presta una duración permanente y sustitutiva a medida que se vaya agotando en el uso reemplazado por los nuevos dientes que brotan, permitiendo la facilidad de corte en todos los movimientos y direcciones con el mínimo de esfuerzo.

80

3.- "DENTADO OBTENIDO POR INVERSION SUCESIVA EN CUCHILLOS DE USOS DOMESTICOS".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ochenta y tres líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 23 de Mayo de 1.949

P.A.

*H. Arango*  
EL ASESOR OFICIAL.

23 M



FIG. 1

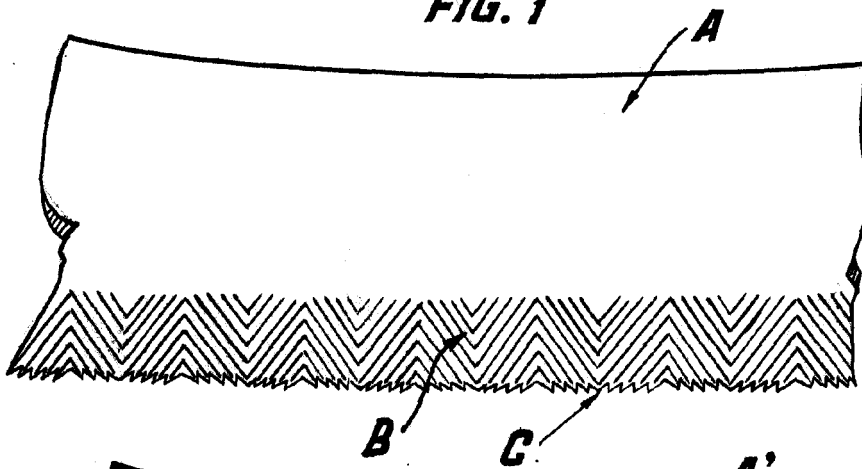
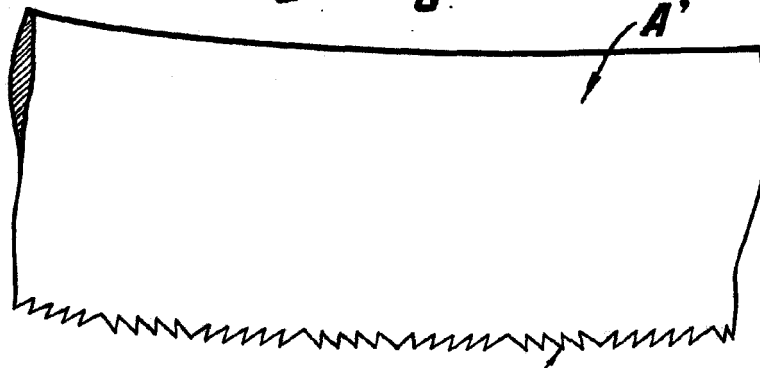


FIG. 2 C



MADRID 23 MAYO 1.949

*C. Wazany*

ESCALA VARIABLE