





za el mismo principio funcional, pero gracias al dispositivo de que se le ha dotado tiene sobre las conocidas la ventaja de que desprende la masa de helado con mas rapidez y deja además la cuchara mas limpia sin ninguna porción en su interior, propiedades éstas que bastan para -  
15 justificar el privilegio de exclusiva fabricación y explotación que implica el Modelo de Utilidad solicitado.

La nueva cuchara dosificadora de helados a que nos referimos, se caracteriza esencialmente por estar integrada de dos cuchillas separadoras que se mueven dentro  
20 de la cuchara en direcciones opuestas al abrirse y en la misma dirección encontrada al cerrarse, viniendo así a recorrer cada cuchilla la mitad de la superficie interior convexa de la cuchara, realizando por tanto la acción de  
25 desprender el helado en la mitad de tiempo que las actualmente conocidas. Como consecuencia de la existencia de dichas dos cuchillas, el aparato poseerá dos ejes para el giro de las mismas, cuyos ejes se dispondrán en el centro y a lo largo del mango casi paralelos, con una ligera divergencia obligada al finalizar en sus extremos en dos pi  
30 ñones engranados entre si y movidos por un brazo de cremallera procedente de una de las dos partes articuladas del mango.

Para facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una  
35 lámina de dibujos en la que se representa un caso de realización de una de estas cucharas la cual debe interpretarse ampliamente y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición de simple ejemplo aclaratorio.

40 En los mencionados dibujos, la figura 1 nos mues



tra una vista en planta de la cuchara, con las cuchillas a medio abrir, siendo la figura 2 una sección por A-B, de la figura 1, para que se vea el juego de engranajes propulsores.

45 Valiendonos pues de los mencionados dibujos, vemos que el ejemplo de cuchara dosificadora en ellos representada comprende las siguientes partes, señaladas en los dibujos con las acotaciones numéricas que se citarán en el curso de la descripción. Consta de la cuchara propiamente  
50 dicha compuesta por una semiesfera hueca o cazoleta -1-, unida por el soporte -2- a dos brazos curvos -3- y -4- - unidos por un eje pasador -5- que les permite articularse, con un muelle -6- intercalado entre dichos brazos, para - obligarlos a que se mantengan abiertos en su posición de  
55 reposo.

Los citados brazos finalizan en un acodamiento o doblez en ángulo, de los cuales el -7- es una cremallera dentada y el -8- un soporte que actúa de cojinete de giro de los ejes -9- y -10- integrados por dos varillas -  
60 que en sus extremos posteriores llevan solidariamente montados los piñones -11- y -12-.

Por su extremo anterior, los referidos brazos van unidos a las dos cuchillas -13- y -14-, compuestas por dos cintas curvadas siguiendo la configuración curva y cóncava del interior de la cuchara -1- y situadas rozando  
65 las citadas superficies. Estas dos cuchillas tienen en sus extremos anteriores dos puntas de ejes que se apoyan para su giro en el borde de la cuchara -1- que, al efecto, tiene practicada una muesca cerrada por un puente o simplemente dos orificios.  
70



Finalmente los dos ejes o varillas -9- y -10- están sujetos por una abrazadera -15-.

75 El funcionamiento de la cuchara descrita es como sigue: una vez cargada la cuchara de helado y enrasada, basta presionar los dos brazos -3- y -4- del mango, para que la cremallera -7- haga girar al piñón -12- y éste al -11-, los cuales obligan a girar a los respectivos ejes -9- y -10- que a su vez obligan a que las cuchillas -13- y -14- se muevan, desde el centro en donde estarán juntas, hasta los bordes, desprendiendo el helado o bien desde los bordes al centro si se creyera mas conveniente.

80 Son variables las circunstancias de tamaños, formas, materiales y cualquier otro detalle de realización, siempre que no se altere lo esencial que se expresa en la siguiente

N O T A  
=====

85 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

90 1º.- Nueva cuchara para dosificación de helados, caracterizada porque a lo largo de su mango y en el centro del mismo lleva montados dos ejes que en su extremo posterior son solidarios de dos piñones engranados entre si, - apoyándose los referidos extremos de los ejes en un brazo acodado en ángulo procedente de una de las partes articuladas del mango, que les sirve de cojinete de giro.

95 2º.- Nueva cuchara para dosificación de helados, caracterizada porque en el extremo anterior del par de ejes de la precedente reivindicación, hay dispuestas solidaria



100 mente unidas a ellos, dos cuchillas curvas en forma de -  
cintas, adaptadas a la concavidad de la cuchara, de tal  
modo que cada cuchilla recorre la superficie interna de  
media cuchara, actuando las dos simultáneamente al presio  
105 nar el mango, e impulsar el brazo de cremallera a uno de  
los piñones y éste al otro, con lo cual giran a la vez los  
dos ejes que accionan las cuchillas. Y

3º.- "NUEVA CUCHARA PARA DOSIFICACION DE HELA-  
DOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines in  
110 dustriales a lo descrito en la precedente memoria descrip  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos  
para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o  
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 111  
líneas.

Valencia, 5 de abril de 1961

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ  
P. P.

Fig. 1

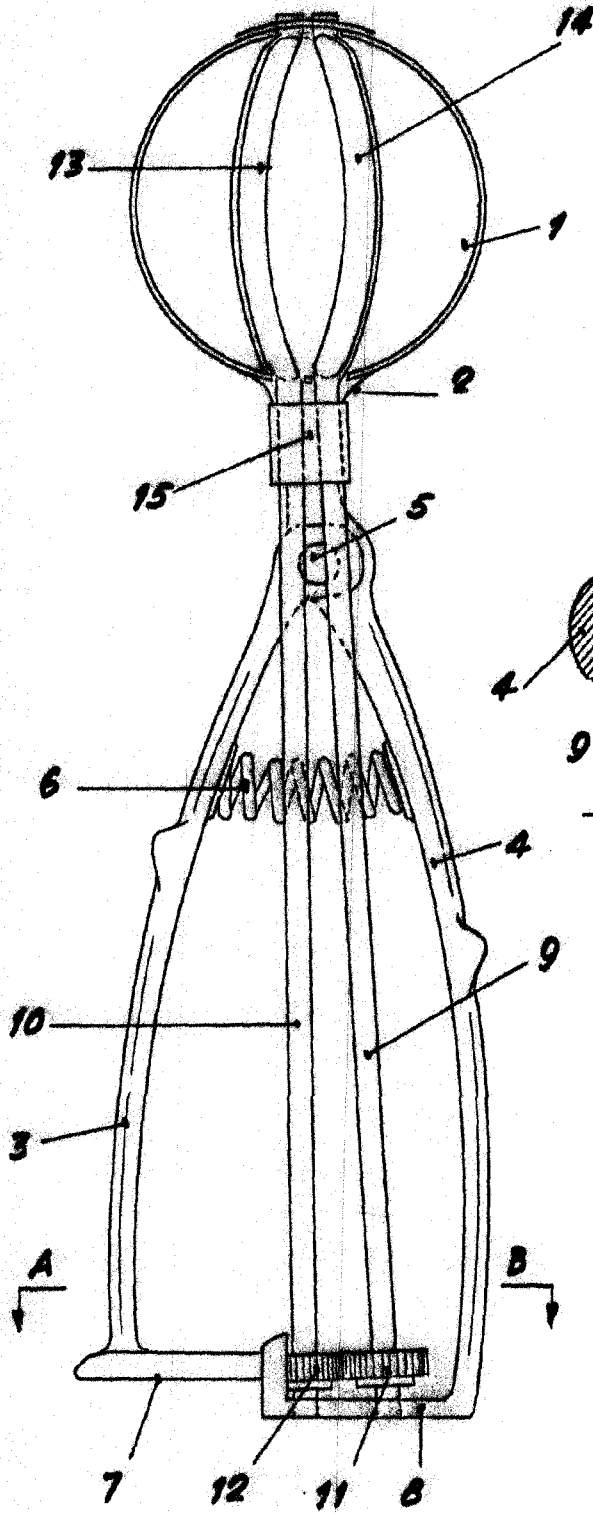
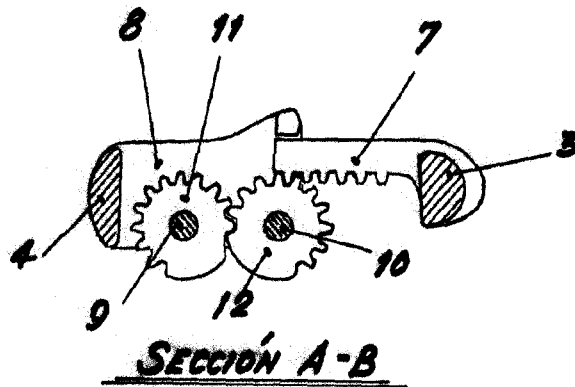


Fig. 2



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 3 ABRIL 1961

P.A.  
JOSE LOPEZ  
P. P. Lopez



1 866 04