



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invención por veinte años en España

a favor de

la Sociedad ETABLISSEMENTS F. SAVINEAU domiciliada en 26 Rue

Hoche en DIJON Francia

por

UN DISPOSITIVO QUE PERMITE CALCULAR RAPIDAMENTE LOS PRECIOS AL
POR MENOR.

===== c0o =====

La presente invención tiene por objeto un dispositivo que permite calcular rápidamente los precios al por menor.

Este dispositivo se caracteriza por una tabla a dos columnas dispuestas sobre uno o varios rodillos de manera que pueda desplazarse delante de una regleta graduada que constituye abcisa, estando indicadas las ordenadas sobre la misma tabla.

En la práctica por ejemplo, la regleta de abcisa podrá estar graduada de manera que represente los precios, mientras que la columna lateral podrá estar graduada de manera que represente los pesos. Es evidente que se podría adoptar la disposición inversa.

En una forma particular de realización, la tabla en dos columnas esta trazada sobre la superficie lateral de un cilindro. La tabla podría también estar constituida por una banda sin fin montada sobre dos rodillos, y aun se podría trazar la tabla sobre una banda enrollada sobre dos cilindros diferentes. Por último, se puede, si se desea, disponer en una misma máquina diferentes tablas análogas bien por la graduación de las ordenadas o bien por la graduación de sus regletas de abcisa, a fin de evitar el empleo de tablas de dimensiones demasiado grandes.



El dibujo adjunto representa a título de ejemplo tres formas de ejecución de la invención.

La fig. 1 es una elevación de la primera forma.

La fig. 2 es un perfil en corte correspondiente a la fig. 1.

La fig. 3 es un plano correspondiente a la fig. 1.

La fig. 4 es un perfil esquemático de una segunda forma.

La fig. 5 es un perfil esquemático de una tercera forma.

En el ejemplo representado por las figs. 1 a 3 existen dos tablas diferentes en el mismo soporte 1 conforme a lo que se dijo anteriormente. Cada una de las tablas está trazada sobre un rodillo 2 y 3 de preferencia de igual diámetro. queda bien entendido que, en lugar de estar trazadas directamente sobre las superficies laterales de los rodillos, las tablas pueden estar trazadas sobre una hoja de papel o sobre una banda de tejido textil por ejemplo, cuya banda es colocada sobre cada uno de los rodillos recubriéndolos.

Las tablas son idénticas para los rodillos 2 y 3, salvo en lo que se refiere a su graduación. Cada una de estas tablas comprende lateralmente en 4 o en 5 una columna especial de ardores de la cual se indican por ejemplo los pesos. Cada tabla se cubre además con una regleta de abscisa 6 y 7; estas regletas son fijas y se entiende que están dispuestas de tal manera que su bisel sea paralelo al eje de rotación 8 o 9 de los rodillos 2 y 3. Las regletas 6 y 7 llevan graduaciones, por ejemplo en precios unitarios.

El funcionamiento es el siguiente:

Se supondrá por ejemplo que el detallista, poseedor del dispositivo descrito tenga que calcular al verificar una venta, el precio de 565 gramos de un artículo que vale siete pesetas el kilogramo. Esta operación que es difícil realizar mentalmente se ejecuta con la ayuda del dispositivo objeto de la invención con una precisión muy grande. Se hace girar el rodillo 2, suponiendo que este rodillo comprime, por ejemplo, en las ordenadas de la tabla, los valores superiores a 500 gramos de peso hasta la ordenada 565 gramos calculada del



bisel de la regleta 6, como se muestra en la fig. 3 del dibujo. En este momento el operador lee en la tabla, en la graduacion que se encuentra en frente de la graduacion 7 de la regleta, el precio exacto que tenia que calcular.

El dispositivo puede servir tambien en el caso en que el calculista tenga que determinar el peso de un articulo, para su venta a una cantidad de este articulo que a un precio determinado. Se supondra por ejemplo que haya que calcular el peso de un articulo que cuesta 6.50 pesetas el kilogramo, cuando este peso corresponde a un valor de tres pesetas 85 centimos. El operador hace girar en este caso, el rodillo que contiene la hacer aparecer en la tabla de la graduacion 6,50 de la regleta abcisa, el precio correspondiente a 3,85. En este momento, el operador podra leer en la tabla las ordenadas de la tabla, en frente del bisel de la regleta abcisa, el peso que tenia que calcular.

En el ejemplo de las figs. 4 y 5, los rodillos 2 y 3 se accionan por medio de botones moleculados 11; la caja que encierra los rodillos puede estar cerrada en la parte superior por un cuadro 12 sosteniendo un cristal 13 que puede girar sobre el eje 14. Se entiende bien que el cristal 13 puede ser reemplazado si se desea por una hoja de mica, de celuloide o de cualquier otra materia transparente. La cubierta 13 puede establecerse tambien de una materia opaca, practicando aberturas de vision al nivel de las regletas de abcisa.

En el ejemplo de la fig. 6, la tabla de doble columna esta trazada sobre una banda sin fin 14 unida por dos rodillos 15 y 16. En este caso un unico boton 17 se precisa para accionar uno de los rodillos, siendo accionado el otro rodillo por la banda 14.

En el ejemplo de la fig. 7, la tabla de doble columna esta trazada sobre una banda 18, unida por un lado a un rodillo 19 y por el otro a un segundo rodillo 20, en cuyo eje esta banda 18 enrollada.



estos rodillos al desdoblarse el otro. El funcionamiento es evidentemente el mismo que el anterior pero esta disposición puede presentar la ventaja de disminuir el bulto del aparato. En este ejemplo son necesarios los botones de manobra, 21 y 22.

Queda bien entendido que las formas de ejecución descritas preferentemente no constituyen más que ejemplos susceptibles de numerosas modificaciones que no cambian en nada la característica general anunciada precedentemente ni la esencial del funcionamiento y que están comprendidas en el cuadro de la invención.

NOTA

La presente invención comprende las siguientes reivindicaciones:-

19. Dispositivo permitiendo calcular rápidamente los precios al por menor caracterizado por una tabla de doble columna dispuesta sobre uno o varios rodillos, de manera que puede desdoblarse delante de una regleta graduada que constituye abscisa, entre las indicadas las ordenadas sobre la misma tabla.

20. En resumen reivindicado de mi exclusiva invención y como objeto sobre el que he de pedir la patente que se solicita por veinte años en España: UN DISPOSITIVO QUE PERMITE CALCULAR RAPIDAMENTE LOS PRECIOS AL POR MENOR.

Todo conforme que se describe en la presente memoria que consta de cuatro paginas escritas a máquina por un solo lado y dibujos que se acompañan a la misma.

Madrid el 16 de Abril de 1926.

Agustín Ungria

P. P. Miguel Muñoz