

115570

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años,

a favor de los Sres. Hijos de Luciano LLETJOS, de nacionalidad española, residentes en B a r c e l o n a , calle de la Princesa, N.º. 14.- - - - - por "Una báscula automática" (Clase 70ª. Grupo 7º. del Nomenclator).-



MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de introduccion a que se refiere la presente Memoria descriptiva esta destinada a garantizar el derecho a la explotacion exclusiva de una bascula de tipo automatico, que si bien no es nueva no ha sido practicada ni puesta en ejecucion en España.

5

La bascula de que se habla se caracteriza por la sencillez de los elementos que integran la parte de mecanismo automatico de la misma, ya que en lo que constituye la bascula en si podra adoptarse la disposicion, tipo, clase y sistema que en todos los casos se considere mas conveniente.

10

En su esencialidad comprende el referido mecanismo una palanca accionada por un tirante relacionado con el mecanismo de la bascula y dicha palanca queda articulada a una biela, que a su vez lo esta con otra palanca de la que forma parte un sector dentado que engrana con un piñon, cuyo eje lleva solidaria una

15

20 aguja que al girar aquel recorre las divisiones de una esfera sustentada por un marco dispuesto en la parte alta de una columna que se levanta sobre el armazon fijo de la bascula. La mencionada esfera puede ser de una cara o de dos, opuestas, a fin de que por ambas pueda verificarse la lectura de las pesadas que en la bascula se realicen,



25 Completa el mecanismo descrito un contrapeso solidario a la palanca principal del mismo y un amortiguador por el que se evitan sacudidas y vibraciones en todo el sistema articulado y en consecuencia en la aguja indicadora,

Para la mejor comprension del objeto de esta patente se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en el que de una manera un tanto esquematica se representa visto por su cara posterior el mecanismo esencial y caracteristico de la bascula de que se trata.

30 En el referido dibujo se representa en 1, la palanca principal de este mecanismo sustentada por cuchillas 2, sobre cojinetes 2' solidarios a un punto conveniente del armazon de la bascula.

35 Esta palanca 1, lleva articulado un tirante 3, mediante cuchilla 4 y cojinete 4' y dicho tirante es accionado por el mecanismo de la bascula propiamente dicho y que por poder ser variable no se representa en el dibujo,

40 Ademas, en la propia palanca 1 va articulada la biela b que por su extremo superior lo esta con una palanca 6, cuyo eje de giro se halla en 7 y que se prolonga en un sector dentado 8, el cual engrana con un piñon 9 y este con otro sector 10. La disposicion de este segundo sector tiene por objeto evitar cualquier esfuerzo lateral sobre el piñon 9 y por tanto la flexion del mismo y del eje en que va montado.

45 En el eje del piñon 9 va montada la aguja 10' que puede ser simple o doble segun que la esfera que recorra sea a una o a dos caras.

La palanca 1, en uno de sus brazos, que es el opuesto al que lleva articulado el tirante 3, presenta un contrapeso 12 y en el otro brazo queda articulada el vastago 13 del embolo 14 de un cilindro amortiguador 15, ya sea de aire, aceite o de otro tipo analogo conveniente.

50



Como se comprendera, al disponer una carga sobre la plataforma movil de la bascula se producira un descenso en la barra 3 que motivara la oscilacion de la palanca 1 y esta en su movimiento desplazara hacia abajo la biela 5 y con ello se obtendra el giro de la palanca 6 y del sector 8 girando a su vez el piñon 9 y la aguja 10' hasta ocupar todo el sistema la posicion de equilibrio en la que la mencionada aguja quedara frente la indicacion de la esfera correspondiente a la carga dispuesta sobre la plataforma de la bascula.

55

60

El mecanismo descrito sera variable en sus formas accesorias y dimensiones, materiales de que se fabriquen sus partes componentes y cuanto se refiera a detalles de orden constructivo de las mismas. Por lo que se refiere a la bascula ya se ha dicho que podra variar en el tipo, clase y sistema de construccion y en general variara cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

65

N O T A

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

70

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1º. Bascula automatica caracterizada por formar parte de la misma un mecanismo indicador constituido por una palanca (1) provista de un contrapeso (12) accionada por un tirante (3) relacionado con el mecanismo de bascula propiamente dicho y tal palanca articulada a una biela (5) que a su vez lo esta con otra palanca (6) de

75

la que forma parte un sector dentado que engrana con un piñon (9) en cuyo eje va solidaria una aguja (10') que en su movimiento recorre una esfera que lleva las graduaciones correspondientes a las pesadas susceptibles de realizar la propia bascula.

80 2º. El propio mecanismo de la reivindicacion anterior en la que la palanca principal del mismo (1) accionada directamente por el me-



canismo de la bascula queda por uno de sus extremos articulada al vastago (13) del embolo (14) de un cilindro amortiguador de aire, aceite o de otro tipo conveniente adecuado.

85 3º/ El propio mecanismo de las reivindicaciones anteriores en el que el piñon (9) de la aguja indicadora (10') engrana, en sentido diametralmente opuesto con el punto de engrane del sector (8) que lo acciona, con otro sector (10) analogo al primero, para evitar en dicho piñon cualquier esfuerzo de flexion sobre su eje.

90 4º. La propia bascula de la reivindicacion 1 en la que el mecanismo de esta puede ser de cualquier tipo, clase y sistema, susceptible de recibir el mecanismo detallado en las reivindicaciones 1, 2 y 3.

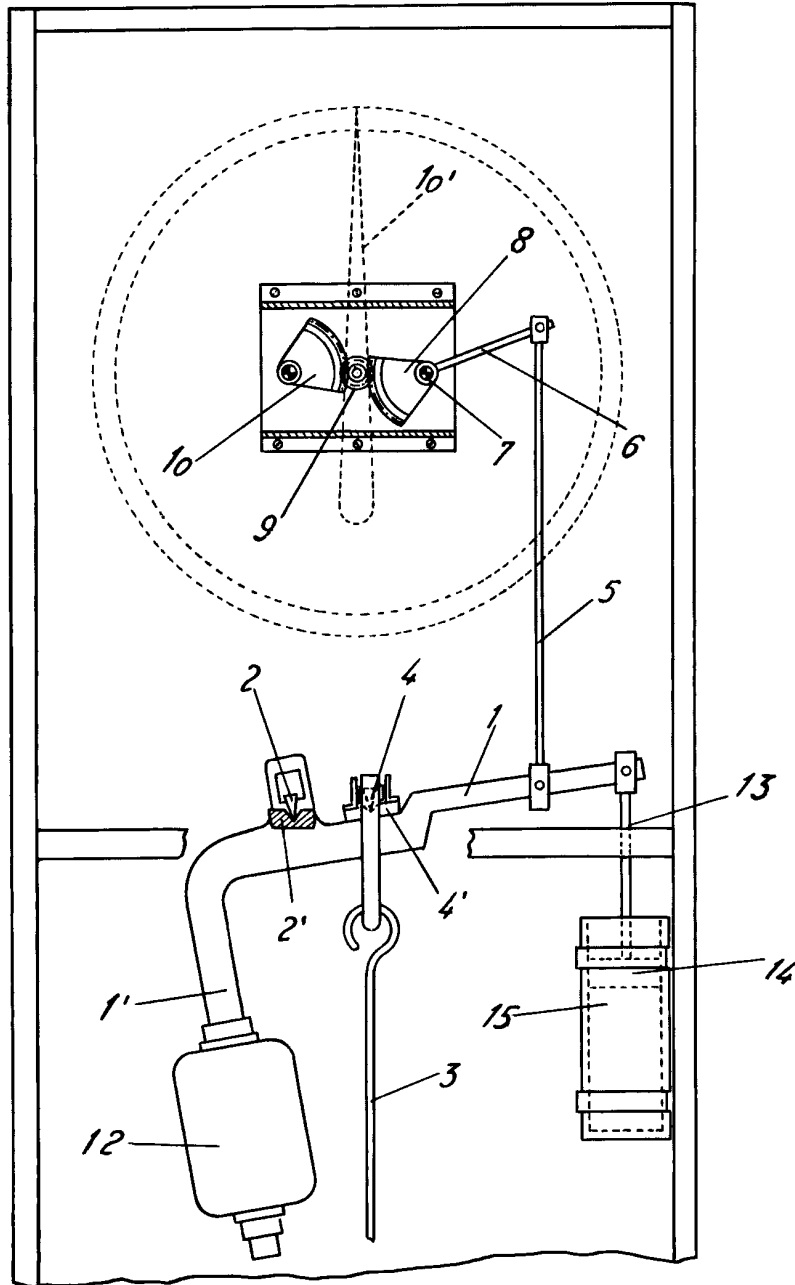
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente descrita que recaere sobre:

95 "Una bascula automatica"

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro paginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dibujos aclarativos en una hoja.

Barcelona, 31 de Octubre de 1929.

P. A.



BARCELONA: 31 OCTUBRE DE 1929.

P. A.

P. A. Mann

ESCALA DE 1:5.