

116698

UN NUEVO PULSADOR PARA TERMINOS DE CAMBIO AUTOMATICO DE LA CANILLA

Don Juan Placido Camps, subdito español, residente en Sabadell, calle Colomer 30, solicita patente de invención por UN NUEVO MECANISMO PARA EL CAMBIO DE CANTILLO EN LA CANILLA" (grupo 42, cl. 50.)

5 Hay una gran variedad de aparatos que sirven como pulsador para dicho fin pero el presente tiene la ventaja de que todas sus partes están encerradas y de este modo protegidas contra el polvo. Además tiene un accionamiento especial por el cual nunca puede fallar, lo que los demás mecanismos del mismo sistema no logran.

10 El accionamiento especial se comprenderá perfectamente al explicarse en combinación con los dibujos adjuntos, en los cuales muestran:

Fig. 1 una vista frontal.

15 Fig. 2 una vista en planta.

Refiriendome detalladamente á los dibujos son: -1- culisa del pulsador de la canilla, -2- pieza corredora que se desliza sobre la culisa -1- llevando consigo el gancho -3- fijado en ella por medio del eje -17-, -4- leva fijada en el eje -5-, -6- tapa, -8- es el eje de la palanca bifurcada -7-9- que acciona el movimiento del cambio, -10- soporte, -11- canilla, -12- tablas del telar, -13- varilla, -14- muelle de la pieza -1-



-15- muelle de la pieza -2-, -16- lanzadera, -17- eje, -18- parte extrema del gancho, -19- parte del arrazón del aparato.

25 Funcionamiento: Cada dos vueltas del telar ó sea cada vez que la lanzadera se encuentra en el extremo en que está fijado el pulsador, la canilla -11- tope contra la pieza -1- obligándola á retroceder. En el caso de que dicha canilla esté vacía, la pieza -1- retrocederá algo menos de modo que la pieza -2- puede topar contra la lanzadera efectuándose así un deslizamiento encima de la pieza -1-.

30 Dicha pieza -1- presenta una ranura en la cual se aloja el extremo de la pieza -3- que además es unida por el eje -17- con la pieza -8-. Como una parte de dicha pieza -3- está fija, mientras que el otro extremo curvado queda libre, el movimiento ejercido por la pieza -2- se traduce en una oscilación de la parte curvada de la pieza -3-. Al ascender la pieza -3- tope contra la leva -4- haciéndola producir una oscilación que produce un levantamiento de la palanca -7-.

40 Se verá por lo tanto que el dispositivo, objeto de esta patente es completamente nuevo ó independiente de otros dispositivos que se han ideado para el mismo objeto ya que la obtención de la oscilación de la leva se obtiene por medios completamente distintos de los hasta ahora empleados.

45 Para que vuelva el mecanismo á su posición inicial se han dispuesto los muelles -14-15- que obligan á las piezas -1-3- resp. de adoptar otra vez su posición inicial, consiguiéndose dicho fin por la diferencia de tensión ejercida por dichos muelles.

NOTA

50 La patente de invención que se solicita deberá recaer en "Un nuevo pulsador para telares de cambio automático de la canilla" siendo lo que se declara como nuevo y de propia invención lo siguiente:

55 1º "Un nuevo pulsador para telares de cambio automático de la canilla" caracterizado por el hecho de que el mecanismo se compone de una canilla llevando una pieza deslizadora encima de ella cuyo brazo arrastra en su movimiento de deslizamiento una pieza ganchofora de tal modo que el gancho es impulsado hacia arriba accionando una leva ó lo que sea para producir un



movimiento oscilatorio.

2º "Un nuevo pulsador para telares de cambio automatico de la canilla" caracterizado por el hecho de que el mecanismo esta tapado con el fin de evitar la entrada de polvo y su obturación.

3º "Un nuevo pulsador para telares de cambio automatico de la canilla" caracterizado por el hecho de que se hayan dispuesto unos muelles de diferente tensión unidos á la culisa y la pieza deslizador dispuesta encima de dicha culisa mediante ganchos con el fin de volver dichas piezas á su posición inicial.

4º "Un nuevo pulsador para telares de cambio automatico de la canilla" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de 3 hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona 21 Enero 1930

JUAN DE LA TORRE

P.S.



