

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
en  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años

a nombre de CARL LINDSTROM AKTIENGESELLSCHAFT, cons-  
tituida en Alemania y establecida en Schlesische Str.  
26, Berlin, ALEMANIA, por

" UN DISPOSITIVO PARA LA CONEXION Y  
DESCONEXION DE LAS MAQUINAS DICTA-  
DORAS Y APARATOS SIMILARES ".

Se han dado a conocer máquinas dic-

5 Se han dado a conocer máquinas dic-  
tadoras en las cuales el soporte para el tubo fle-  
xible acústico va dispuesto en forma amovible y de  
tal manera acciona sobre un dispositivo de puesta  
en marcha y parada, que al cargarse dicho soporte  
por el mencionado tubo acústico, se coloca el dis-  
positivo en su posición de reposo.

10

Ahora bien, el presente invento se refiere a un dispositivo conector y desconector perfeccionado, para máquinas dictadoras y sus similares superior a los hasta ahora conocidos, el cual se caracteriza por el hecho de que el soporte del tubo acústico va unido de tal suerte al conmutador del motor de impulsión, que por medio del soporte no cargado de dicho tubo acústico y levantado en la posición de embalaje de la máquina y en la posición de servicio de la misma cuando el soporte está cargado por el expresado tubo, tiene lugar una desconexión ; y una conexión de la corriente de impulsión cuando se quita dicho tubo.

15

20



Un conmutador basculante (conmutador de mercurio) para la apertura y cierre del circuito de la corriente de impulsión va convenientemente unido al soporte del tubo acústico . El soporte móvil o soporte del tubo acústico va provisto de superficies adecuadas de reglaje para la graduación de un pivote que determina la rotación del conmutador basculante y que se halla bajo la acción de un muelle (émbolo o dispositivo similar).

25

30

El conmutador basculante va convenientemente instalado, por una parte con el perno que se halla bajo la acción del muelle, y por otra parte se une en forma giratoria con una parte de caja fija.

35

La unión o punto de rotación por medio del cual se conecta el conmutador basculante al pivote elástico se dispone preferentemente en forma graduable a la distancia que le separa de

dicho pivote.

40

Mediante el dispositivo de conexión y desconexión, conforme al invento, se consigue la ventaja, con respecto a los otros aparatos análogos conocidos, de realizarse conjugadamente la conexión y desconexión de la corriente de impulsión, tanto para la posición de embalaje, es decir, de completo reposo del aparato con su tapa echada, como durante su funcionamiento y paradas o interrupciones eventuales en su servicio. Además, mediante este dispositivo se asegura por completo la máquina contra la conexión de la corriente de impulsión cuando aquella se halle en su posición de embalaje.

50



25

55

En el dibujo adjunto se representa, por vía de ejemplo, una forma de ejecución del objeto del presente invento, habiéndose suprimido todas aquellas partes no esenciales en una máquina dictadora y que no son imprescindibles para su comprensión.

60

La figura 1 representa un corte de la máquina dictadora en su posición de completo reposo o de transporte, mientras que en la figura 2 se ilustra un corte análogo de la máquina en su posición de funcionamiento, en la figura 3 otro corte de la misma con el tubo acústico colocado, es decir, durante sus cortas interrupciones y, por último, en la figura 4 se representa una vista superior de una parte del dispositivo.

65

En la caja 1 de la máquina dictadora va instalado del modo conocido el motor de impulsión 2 por medio del cual se realiza un avance del

70

rodillo receptor 3 y del husillo 4 que sirve para el movimiento de los instrumentos registradores y reproductores. En el circuito de la corriente del motor 5, 3 va insertado un conmutador basculante 7 constituido preferentemente como conmutador de mercurio. Este conmutador basculante 7 va montado, por una parte alrededor del pivote 8, el cual se asienta a su vez sobre el brazo 9 conectado a la caja 1, y por otra parte, va montado también a rotación alrededor del pivote 10. Este último

75

80



85

vá montado sobre un soporte 11 al cual, a su vez va fijado a rotación sobre un pivote 13, pudiendo ser graduado por medio del tornillo 14 a la distancia que le separa del mencionado pivote 13. Este último va guiado en forma desplazable y en dirección vertical por medio del anillo circular o émbolo 15 en una guía cilíndrica 16 y en la plancha superior de la caja de la máquina 1, hallándose bajo la acción de un muelle de presión 17 dispuesto en el cilindro 16. Al émbolo 15 se une rígidamente un brazo 18 doblado en ángulo recto, el cual se asimismo guiado en 19 por la plancha superior de la caja 1. Sobre esta plancha y de preferencia debajo del husillo 4 se dispone un perno 20 sobre el que va montado a rotación el soporte del tubo acústico 21.

90

95

Este último puede ir provisto de la superficie reguladora 22 de forma discrecional (redonda en las figuras 1-3), conteniendo además en el lugar de su cojinete la leva de regulación 23. Para conseguir una parada segura del tubo

100

acústico 24, el soporte 21 está constituido en 25  
en forma de horquilla para recibir la boquilla  
del tubo acústico;

El funcionamiento del dispositivo  
es el siguiente:

105 Cuando las partes ocupan la posi-  
ción señalada en la figura 1, la máquina dictadora  
se halla en reposo o disposición de ser transporta-  
da, en la cual se echa la cubierta de cierre 27  
110 sobre el rodillo receptor etc. El soporte del tu-  
bo acústico 21 se levanta hacia arriba en posición  
casi vertical comprimiendo así hacia abajo con su  
leva 23 el brazo acodado 18 con el émbolo 15 y el  
perno 13 contra la acción del muelle 17, de tal  
manera, que el conmutador basculante 7 es hecho gi-  
rar por medio del brazo 12 y del soporte 11 a la  
posición representada en la figura 1, en la cual  
se interrumpe la comunicación entre los dos lug-  
res de contacto 28,29 y se desconecta la corrien-  
te de impulsión.

110



25  
27

115

120

Ahora bien, cuando se quita la tapa  
o cubierta 29 y se hace girar el soporte 21 en la  
dirección de la flecha 30, la leva reguladora 23  
pone en libertad el brazo 18, de tal manera que  
el émbolo 15 juntamente con el perno 13 y bajo la  
acción del muelle 17 viene a colocarse en la posi-  
ción señalada en la figura 2. En virtud de este  
movimiento, el conmutador basculante 7, por medio  
del brazo 12 y del soporte 11 es llevado a la posi-  
ción representada en la figura 2, en la cual los  
dos contactos 28,29 están en comunicación con el

125

130

relleno de mercurio, cerrándose así el circuito de la corriente 5, 6.

135

Cuando durante el dictado o audición haya de introducirse alguna pausa, se colgará el tubo acústico 24 con su boquilla 26 en la horquilla del soporte 26 (figura 3). En virtud del peso de dicho tubo acústico 24 volverá a bajar el perno 16 contra la acción del muelle 17, mientras que el conmutador 7 girará en la posición representada en la figura 3, correspondiente a la señalada en la figura 1, en la cual los contactos 28, 29 quedan fuera del alcance del relleno de mercurio, con lo que se interrumpirá el circuito de corriente del motor de impulsión.

140



145

Con el auxilio del perno roscado 14 puede realizarse una exacta graduación del soporte 11 con respecto al perno 13 para la precisa regulación del aparato.

150

La forma y longitud del soporte del tubo acústico 21 se calcula de tal modo que en su posición de transporte la colocación de la tapa  $\Phi$  cubierta 27 asegure el soporte 21 en su posición desconectada.

155

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania, el 9 de febrero de 1929, bajo el número L.74.202 IX/42g, se acoge a los beneficios del artículo 51 de la Ley de Propiedad Industrial.

160

-o- N O T A -o-

Los puntos de invención propia y

nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTI años, son los siguientes:

165

1º.- Un dispositivo para la conexión y desconexión de las máquinas dictadoras y otros aparatos similares, con soportes de tubos acústicos amovibles, caracterizado por el hecho de que estos soportes o porta-tubos acústicos van de tal modo unidos al conmutador del motor de impulsión que cuando se hallan levantados en su posición de embalaje y descargados producen una desconexión, así como también cuando están cargados por el tubo acústico, mientras que determinan una conexión del motor de impulsión al levantarse dicho tubo.

170



175

2º.- Un dispositivo para la conexión y desconexión de las máquinas dictadoras y otros aparatos similares con soportes de tubos acústicos amovibles, según lo reivindicado en el punto 1º; caracterizado por el hecho de disponerse un conmutador basculante (conmutador de mercurio) para la apertura y cierre del circuito de la corriente de impulsión.

180

185

3º.- Un dispositivo para la conexión y desconexión de máquinas dictadoras y otros aparatos similares con soportes de tubos acústicos amovibles, según lo reivindicado en los puntos 1º y 2º, caracterizado por el hecho de que el soporte amovible va provisto de superficies de regulación para poder graduar un perno (émbolo o sus similares) el cual se halla bajo la acción de un muelle y produce la rotación del conmutador basculante.

190

4º.- Un dispositivo para la conexión

195

y desconexión de máquinas dictadoras y aparatos similares con soportes de tubos acústicos amovibles, según lo reivindicado en los puntos 1º a 3º, caracterizado por el hecho de ir unido a rotación el conmutador basculante, por una parte, con el perno que se halla bajo la acción de un muelle y, por otra, con una parte fija de la caja.

200



205

5º.- Un dispositivo para la conexión y desconexión de las máquinas dictadoras y otros aparatos similares con soportes de tubos acústicos amovibles, según lo reivindicado en los puntos 1º a 4º, caracterizado por el hecho de que el punto de rotación en el que se unen el conmutador basculante y el perno colocado bajo la acción de un muelle va dispuesto en forma graduable enfrente de dicho perno.

210

6º.- Un dispositivo para la conexión y desconexión de las máquinas dictadoras y aparatos similares.

215

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompaña, y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 25 de enero de 1930.

P. A.  
Alfonso de Alburquerque  
Por el autor

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Alfonso de Alburquerque', is written over a diagonal line that extends from the bottom right towards the center of the page.

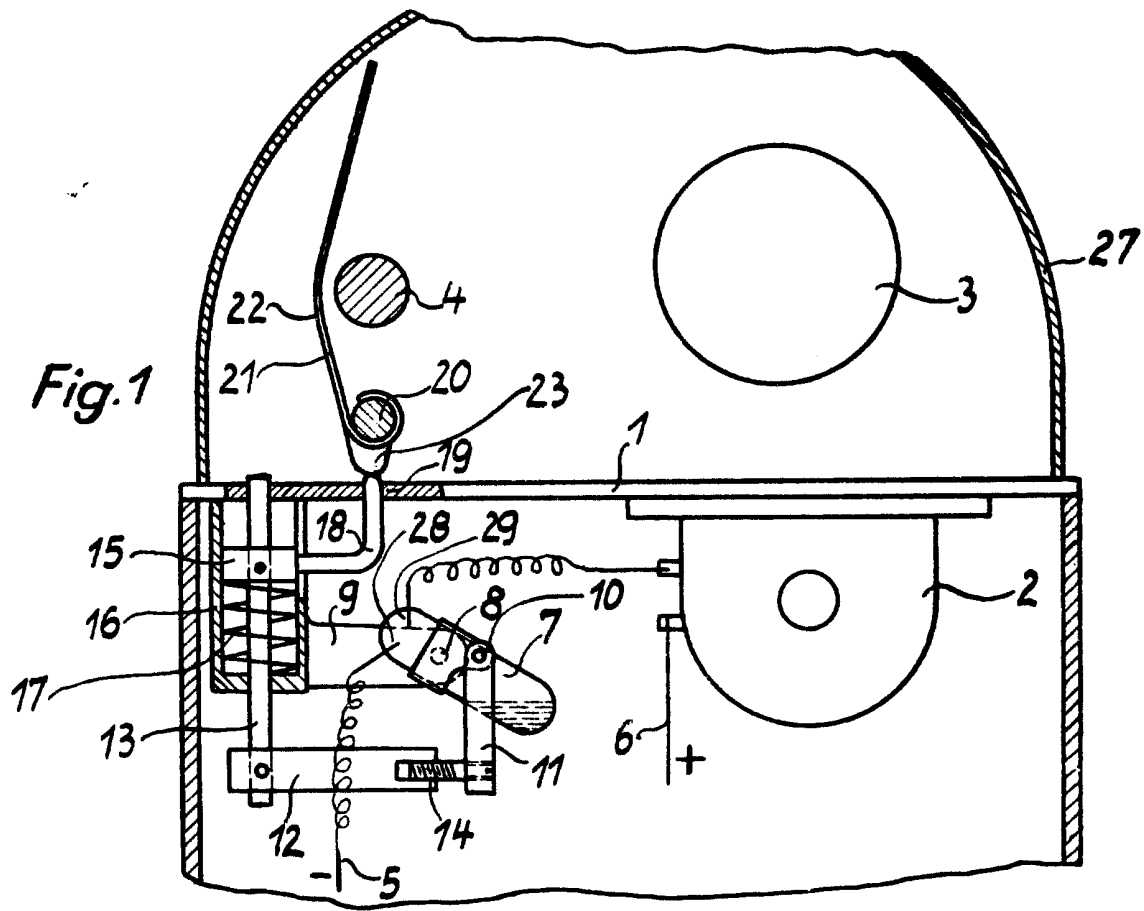


Fig. 1

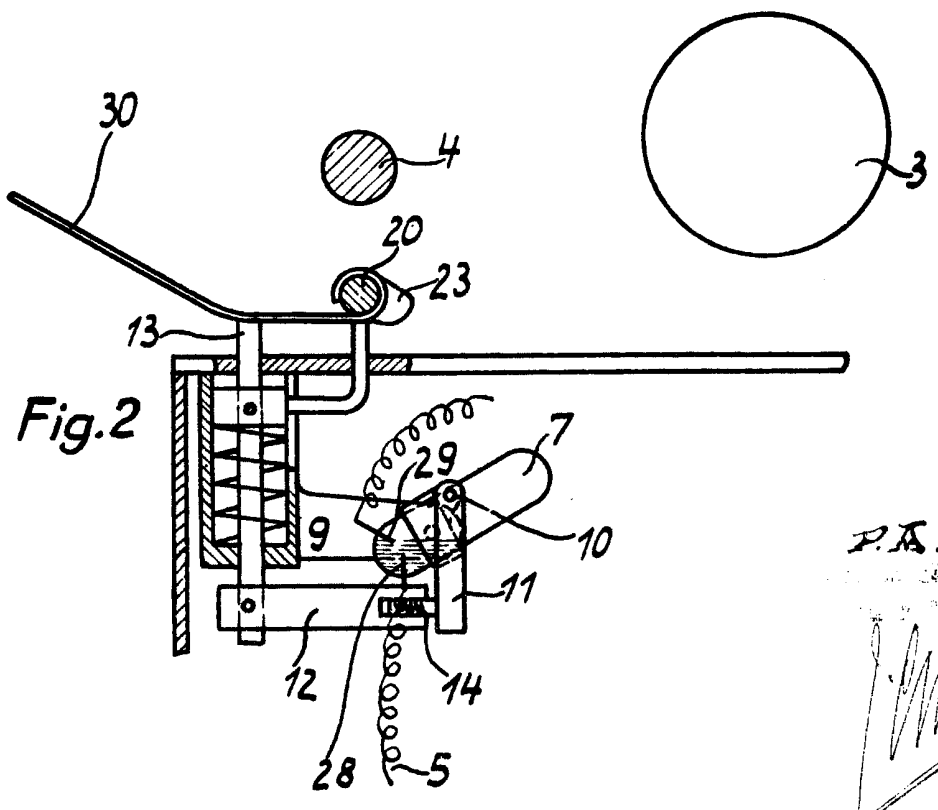


Fig. 2

P.A.

ESCALA VARIABLE

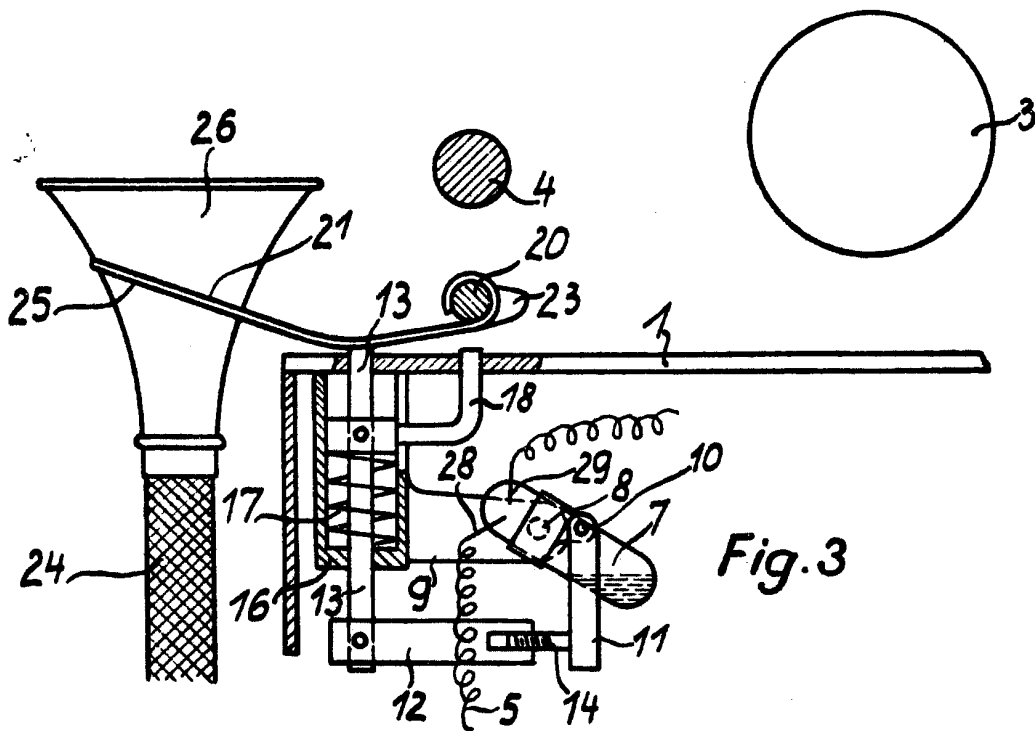


Fig. 3

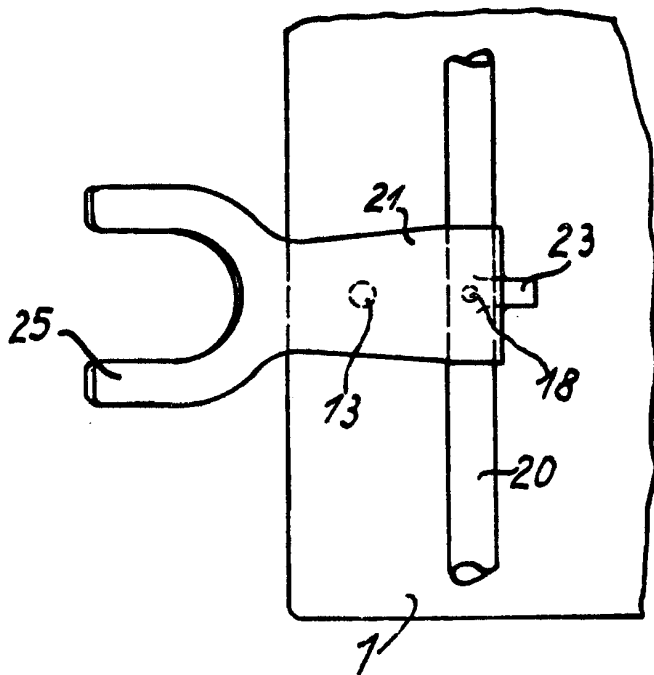


Fig. 4

P.A.

