

407089

-9 00



P. 52.081.-
G.B. 48636/71

Int. Cl.:	D06G

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de ANDREW BARON LIMITED

entidad británica

establecida en Richmond Mill, Hollinwood, Oldham, Condado de
Lancaster, Inglaterra

por: "UN APARATO PARA VOLVER UNA CORBATA O UN CINTURON"

6.10.72

- 1 -

407089

- 9 0



Este invento se refiere a un aparato para darle la vuelta a un cinturón o a una corbata, de la clase que comprende un soporte para su inserción dentro del cinturón o corbata y una varilla que puede correr longitudinalmente en relación con el soporte y que tiene mayor longitud que éste, para empujar el extremo cerrado de la corbata o cinturón a través del soporte y volverlo de dentro hacia fuera.

En la producción de corbatas o cinturones para uso personal, los artículos se forman con el interior hacia fuera y luego se vuelven con el lado correcto hacia fuera, y el objeto del invento es un aparato perfeccionado para darles la vuelta a las corbatas o cinturones.

De acuerdo con el invento, un aparato para dar vuelta a un cinturón o corbata comprende varillas o tubos de guía verticales fijados junto a sus extremos inferiores a un bastidor, un cilindro hidráulico soportado por el bastidor que acciona un vástago de pistón cuyo extremo superior está fijado a un segundo bastidor que corre sobre las varillas de guía, un cilindro con extremo abierto montado en el primer bastidor paralelo al cilindro y un tubo o varilla de dar vuelta soportado por el segundo bastidor para moverse a través del cilindro de extremo abierto con la corbata o cinturón para darle la vuelta a éstos de modo que la parte interior quede hacia fuera.

407089



El invento será descrito con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 es una vista en perspectiva del aparato;

5 la figura 2 es un alzado lateral del mismo;

la figura 3 es un alzado lateral de detalle, parcialmente en sección, que muestra el cinturón o corbata en posición para darle la vuelta; y

10 la figura 4 es una vista similar que muestra el artículo después de darle la vuelta.

El aparato para darle la vuelta a un cinturón o corbata comprende un bastidor tubular formado por barras o tubos de guía verticales 11 que pasan junto a sus extremos inferiores a través de un bastidor 12 y están fijados por abrazaderas 13 a una mesa 14.

Las barras o tubos 11 son mantenidas en posición en sus extremos superiores por soportes 15 y entre sus extremos por un soporte 16.

20 Un cilindro hidráulico 17 está montado en el bastidor 12 y en el soporte 16, siéndole aplicado alternativamente a cada extremo del cilindro 17 fluido hidráulico o aire por medio de tubos 18, 19 desde una caja de control 20 operada por un botón pulsador o interruptor 21,

25 Un pistón 22 se mueve en vaivén en el cilindro 17

407089



y hace funcionar un vástago de pistón 23 conectado en su extremo superior a un bastidor 24 que corre sobre las barras o tubos 11.

5 Un cilindro 25 de extremos abiertos está montado en el bastidor 12 paralelo al cilindro hidráulico para recibir un tubo 26 formado con un casquillo 27 en su extremo inferior, estando el tubo 26 fijado en su extremo superior al bastidor 24. A medida que el vástago de pistón 23 desciende el tubo 26 se mueve hacia
10 abajo con el bastidor 24 sobre las barras o tubos 12 y corre a través del soporte 16 y atraviesa el cilindro 25 de extremos abiertos.

15 Un cinturón o corbata A se coloca sobre el cilindro 25 con su extremo cerrado sobre el extremo superior del cilindro 25 como se muestra en la figura 3 y es movido hacia abajo a través del cilindro por el tubo 26 como se muestra en la figura 4 para darle la vuelta al cinturón o corbata de modo que su interior quede hacia fuera. El cinturón o corbata se retira
20 del tubo 26 en el extremo inferior del cilindro 25.

El extremo superior del cilindro 25 está redondeado para impedir daños al artículo.

25 El cilindro 17 es con preferencia de doble acción y está provisto de una válvula en la caja de control 20 que puede conectarse a un manantial de aire com-

407089

-9



primido.

En el uso, el cinturón se desliza sobre el soporte como se muestra en la figura 3. Se acciona entonces una válvula de la caja de control 20 para admitir aire o fluido en un extremo del cilindro y abrir el otro extremo a la atmósfera y el tubo 26 es movido contra el extremo del cinturón o corbata y a través del cilindro junto con el cinturón o corbata. Entonces, el operador coge el extremo del cinturón o corbata presentado en el otro extremo del cilindro y tira del cinturón o corbata para dejarle libre del cilindro con su costura hacia dentro. Se acciona entonces la válvula para admitir aire o fluido al otro extremo del cilindro, quedando el primer extremo abierto a la atmósfera y el vástago de pistón es devuelto neumáticamente a su posición elevada.

Aparte de las ventajas del funcionamiento semiautomático conferido por la disposición de pistón y cilindro, puede emplearse un tubo o barra 26 más largo que en los aparatos manuales conocidos, pudiendo tener la carrera, por ejemplo, 50 centímetros, teniendo el tubo o barra unos 7,5 a 8,1 cm más de longitud, permitiendo que sobresalga unos 6,3 cm desde el extremo del cilindro y que deje libre la boca del cilindro en la mitad de esta distancia; por consiguiente, se evita una indebida aspiración de la corbata o cinturón al empujarlos sobre el cilindro.

407089



Esta solicitud que corresponde a la presentada en Gran Bretaña el 19 de Octubre de 1971, bajo el Número 48636/71, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

- REIVINDICACIONES -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

10

1º.- Un aparato para volver una corbata o un cinturón, que comprende barras o tubos de guía verticales fijados junto a sus extremos inferiores a una armazón, un cilindro hidráulico soportado por la armazón, que opera un vástago de pistón cuyo extremo superior está

15

fijado a una segunda armazón que desliza sobre las barras de guía, un cilindro abierto por sus extremos, montado en la primera armazón paralela al cilindro y un tubo o barra de volver, llevado por la segunda armazón, para moverse a través del cilindro de extremos

20

abiertos, con la corbata o cinturón, para volverlo.

6.10.722

407089



2º.- Un aparato según la reivindicación 1, en el que el vástago de pistón y la barra o tubo de volver deslizan a través de un soporte intermedio en las barras de guía, estando montado el extremo superior del cilindro hidráulico en el soporte.

3º.- Un aparato según la reivindicación 1 o la 2, en el que las barras de guía están sujetas a la primera armazón.

4º.- Un aparato para volver una corbata o un cinturón.

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

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, -9 OCT. 1972.

P.A.

Alberio de Eizaburu
Por Poder

-9 OCT.

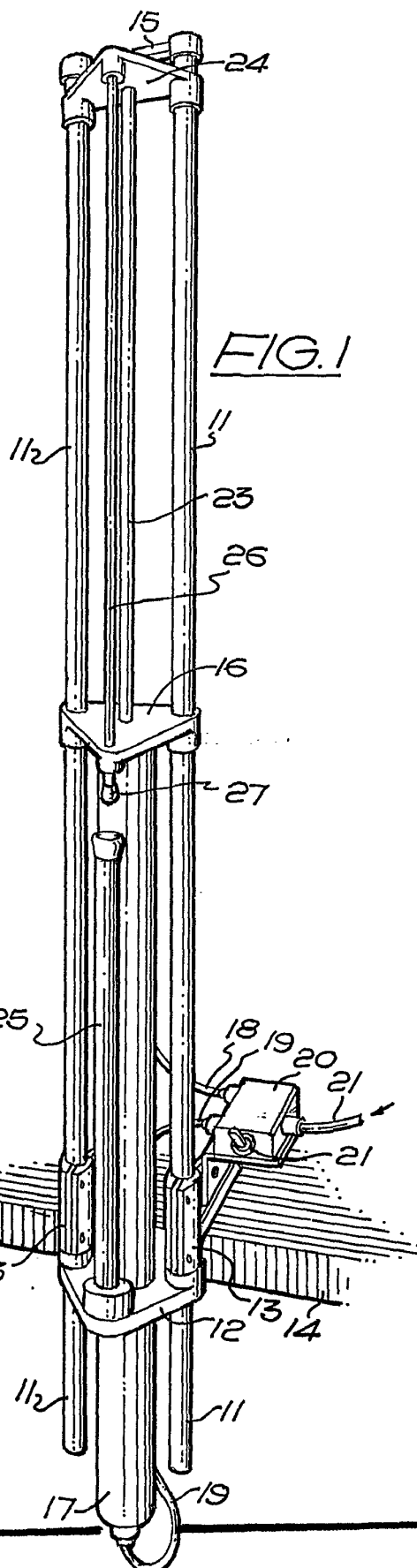


FIG. 1

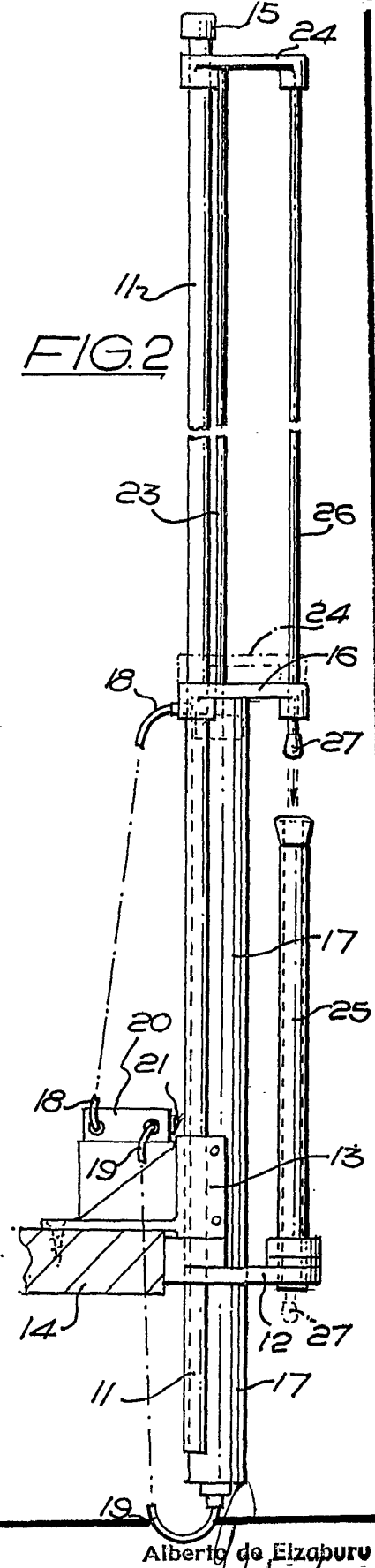


FIG. 2

Albergo de Eizaburu
Por Poder

-90

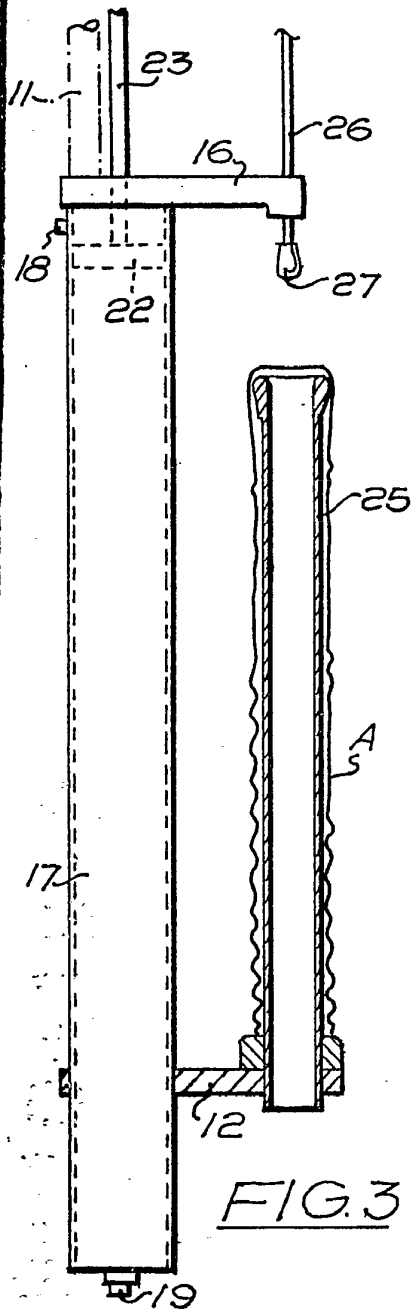


FIG. 3

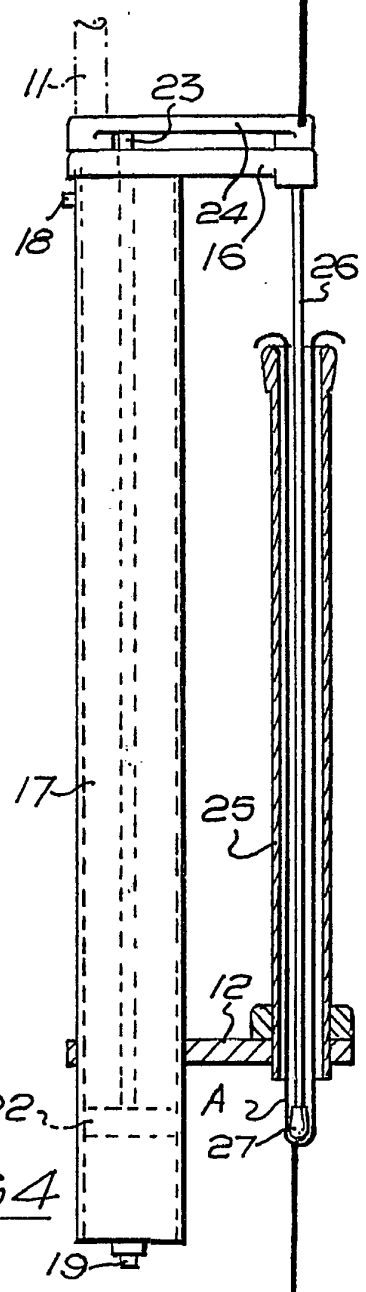


FIG. 4

Alberto de Lizaburu
Por. Poder
Alberto de Lizaburu