



417669

Int. Cl. ² B 26 B

Memoria descriptiva

Correspondiente a una Pátente de Invencion.

por:PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CUCHILLOS ELECTRICOS.

Solicitada por veinte años.

Para todo el Territorio Nacional.

A favor de MOULINEX S.A.

De nacionalidad francesa.

Residente en BAGNOLET, Francia, 11 Jules Ferry.

417669₂₃ SE



MEMORIA DESCRIPTIVA.

- La invencion se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en chillos electricos que comprenden, dentro de una caja destinada a ser manejada manualmente, un grupo motor que arrastra elternativamente en sentido inverso , dos tiradores colisos y paralelos, dispuestos en un plano vertical y que son especialmente retenidos por dichos tiradores por medio de unos cerrojos que actuan libremente por accion manual del usuario sobre un dispositivo de bloqueo.
- 5.-
- 10.- La invencion tiene notablemente por objeto, realizar un cuchillo electrico, en el cual el usuario puede obtener antes de la utilizacion del cuchillo, un cierre sobre las laminas dentro de los tiradores, etc y despues de su uso un desbloqueo comodo e immediado de estas laminas, pertimiento la elevacion de la
- 15.- caja rapidamente sin peligro alguno.
- En un cuchillo segun la invencion, cda cerrojo comprende un elemento coliso que esta desplazado verticalmente dentro de una guia atraida por el tirador y que esta llamada por un medio elastico hacia una posicion de cierre, por la cual se situa en uno de sus bordes longitudinales de la base de la mamina.
- 20.- Gracias a esta disposicion, la operacion de cierre del cuchillo se efectua automaticamente por el angatillamiento logrado por el anclaje de las zonas correspondientes de las laminas dentro de la caja.
- 25.- Las caracteristicas y ventajas de la invencion, resultan de la descripcion que se da seguidamente a titulo de ejemplo, con referencia a los dibujos anexos, en los cuales:
- La figura 1, es una vista en corte longitudinal de un cuchillo electrico segun la invencion, segun la linea 1-1 de la
- 30.- figura 3.



La figura 2 representa en perspectiva una de las laminas asi como el cierre al cual esta asociado.

5.- La figura 3 representa en mayor escala, un corte transversal del cuchillo segun la invencion y las lineas lll-lll de las figuras 1 y 4.

La figura 4 es una vista en mayor proporcion, de una parte de la figura 1, mostrando los dispositivos de cierre y desbloqueo de los sectores correspondientes de las laminas.

10.- El cuchillo electrico representa, comprendiendo dentro de una caja -10- destinada a ser mantenida con la mano, un grupo motor -12- que arrastra alternativamente en sentido inverso, dos tiradores colisos y paralelos 14- y 16- que reciben respectivamente dos laminas en las cuales los terminales -18- y -20- , que estan dispuestos en un plano vertical, estan retenidos dentro
15.- de estos tiradores por dos cierres -22- que pueden ser liberados por accion manual del usuario sobre un dispositivo de bloqueo -24- montado en el interior de la caja -10-.

Segun la invencion, cada cerrojo -22- comprende un sector coliso -26- que es desplazable verticalmente dentro de una guia
, 20.- -28- situada en el tirador -14- o -16- y que esta llamada por un resorte -30- hacia una posicion de bloqueo por la cual un enganche portador -32-, se entatilla transversalmente en los terminales -18- o -20- por una bisagra -34-(Figura 2), practicada en el borde inferior -36- de este terminal.

25.- La zona colisa -26- esta formada por una plaqueta metalica en la cual sus dos bordes opuestos inferiores -38- y -40- forman unos patines de guia, y en los cuales una parte inferior esta curvada horizontalmente, formando la bisagra de cierre -32-.

30.- El resorte -30- esta constituido por un hilo metalico, en el que una parte -42-, esta unida al tirador -14- o -16- so-

417669²³ SEP



bre los soportes de este cajón, en tanto que su parte libre -48- esta dispuesta sobre un plano paralelo a la superficie fibrosa -18- o -20-, por su extremo -49- en contacto con los deslizadores -26-.

- 5.- Como se aprecia mejor en la figura 3, el dispositivo de desbloqueo -24-, comporta un botón -50- que esta montado en forma deslizante verticalmente en un alojamiento -52- practicado en la pared vertical superior de la caja -10- al encuentro de un resorte helicoidal de atracción -54-. Este resorte esta inter-
- 10.- puesto entre el botón y la cara superior del carter de alojamiento de los cajones -14- y -16-. La cara inferior -59- del botón actúa simultáneamente para la operación de desbloqueo sobre los extremos superiores -60- de los deslizadores -26-.

- 15.- Se comprende fácilmente que cuando se desee unir las laminas del cuchillo, se sujeta con una mano las laminas y se introducen sus soportes fibrosos -18- y -20- dentro de la caja -10-. Estas superficies deslizantes hasta los cajones -14- y -16-, se engatillan elásticamente sobre los broches -32- dentro de los ganchos -34- de las guarniciones de las laminas.

- 20.- Después de la utilización de cuchillo, se ejerce una presión sobre el botón -50- al encuentro del resorte -54- y situando su cara inferior -59- simultáneamente en contacto de los dos bordes superiores -60- de los deslizadores -26- que se encuentran colocados en su posición final en el momento de parada del motor
- 25.- sobre dicha cara -59-. Aumentándose la presión sobre el botón -50- se hacen descender a los deslizadores -26- al encuentro de los resortes -30-. El enganche -32- de cada cerrojo esta asimismo fuera del gancho -34- y permite entonces liberar las guarniciones fibrosas de cada cajón, ejerciéndose simplemente una tracción so-
- 30.- bre las laminas.



La invencion nl queda limitada a la forma de realizacion descrita y podra por ejemplo disponerse el boton de desbloqueo sobre la pared inferior de la caja y la bisagra -34-, asi como los ganchos -32- de los cerrojos, estan situados sobre los bordes superiores de las guarniciones de las laminas.

5.- Se reivindica de novedad y de la invencion propia, las siguientes:

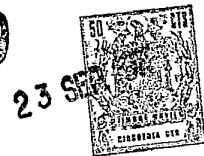
REIVINDICACIONES

- 10.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, caracterizados esencialmente porque comprenden dentro de una carcasa apropiada, un grupo motor que arrastra alternativamente en sentido inverso, dos cajas paralelas que reciben cada una a una lámina hacia la salida dispuesta en un plano vertical, estando retenidas con las cajas por medio de un sistema de cierre que puede ser liberado por acción manual del usuario, por medio de un dispositivo de desbloqueo, contando el cierre con una zona deslizante que se desplaza verticalmente dentro de una guía prevista en la caja y que está atraída por un medio alástico hacia una posición de desbloqueo, en la cual contacta con uno de los bordes longitudinales del elemento solidario correspondiente.

- 20.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente porque la zona colisa comporta un gancho que está orientado transversalmente a la guarnición de las láminas y que por efecto de una posición de bloqueo, se engatilla en un cierre practicado en el borde de la guarnición de las laminas.

- 25.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque el enganche esta'previsto en el borde inferior

m/e



de la guarnición fibrosa de las láminas.

5.- 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque la zona deslizante de las cajas, está formada por una plaqueta, la cual forma en dos bordes opuestos verticales, unos patines de guía quedando una parte cubierta horizontalmente, formando el enganche del medio de cierre.

10.- 5ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque el medio elástico de atracción de los deslizadores, está constituido por un hilo arrollado especialmente y que representa un resorte, en el cual una parte está fijada a la caja correspondiente, en tanto que la otra zona libre está dispuesta en un plano paralelo a la guarnición de las láminas y en contacto con los deslizadores.

15.- 6ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque el dispositivo de desbloqueo comporta un botón que está montado en forma deslizante vertical en la carcasa en la que se encuentra un resorte de atracción que actúa simultáneamente sobre los dos deslizadores de cierre de las láminas.

20.- 7ª.- Perfeccionamientos introducidos en cuchillos eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque el botón de desbloqueo está montado sobre la pared interior de la caja y se sitúa sobre los extremos superiores de los deslizadores.

25.- 8ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CUCHILLOS ELECTRICOS.

30.- Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta me-

417669

23 SEP 1975



moria, se reivindica en nota y se representa a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Madrid,

Disitadon
P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'J. A. S.', written over a horizontal line.

afE

417669

Hoja única.

MOULINEX S.A.

417669

417669

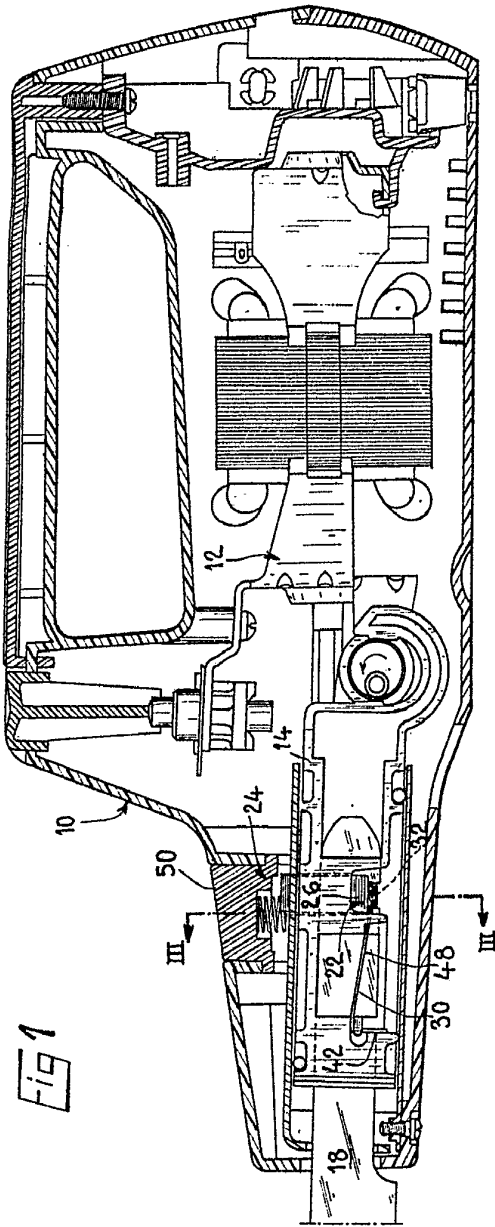


FIG 1

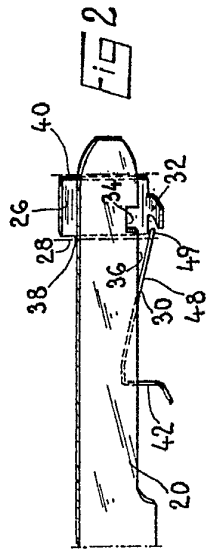


FIG 2

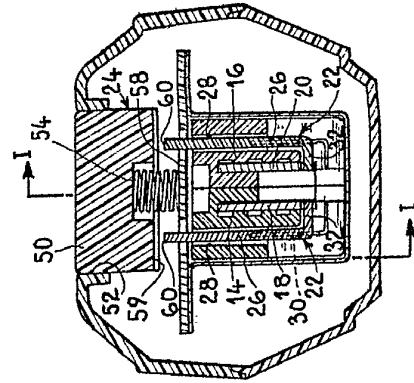


FIG 3

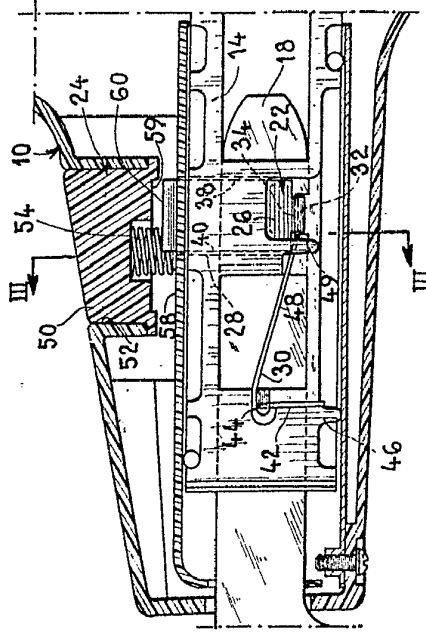


FIG 4

Escala variable.

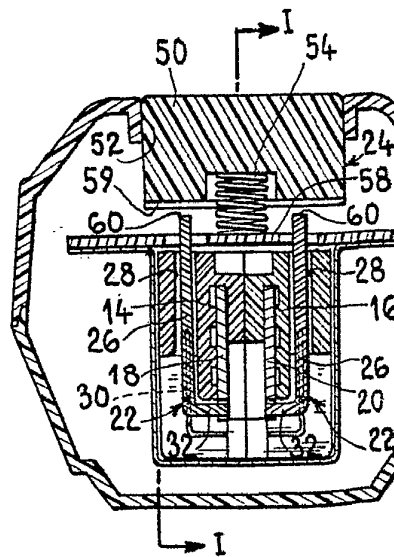
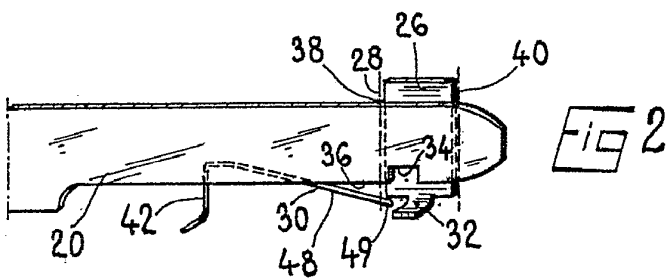
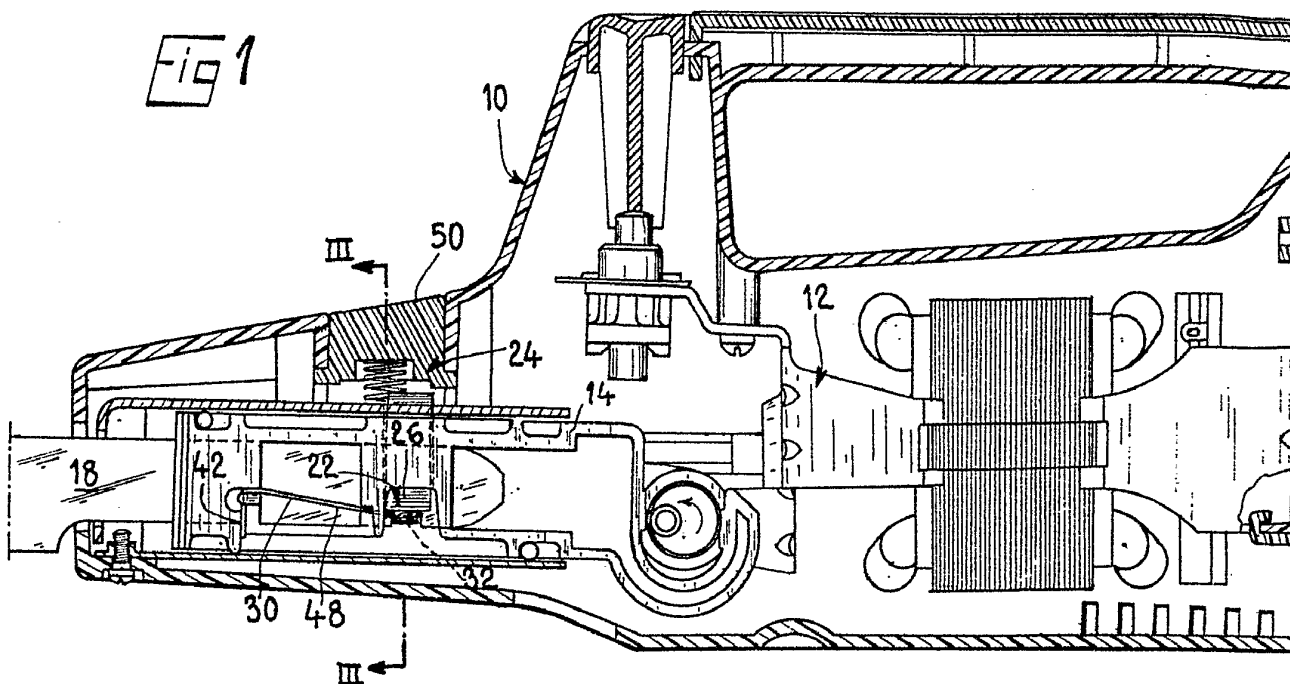
Madrid, 23 SEP 1975

Distintión Peraltada

F. R. C. U. C. B.

(Handwritten signature)

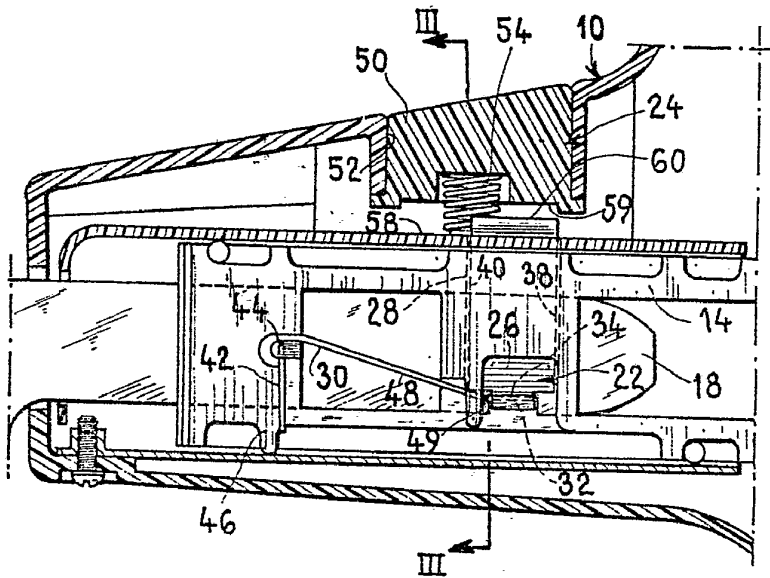
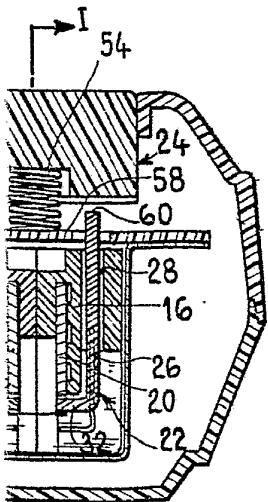
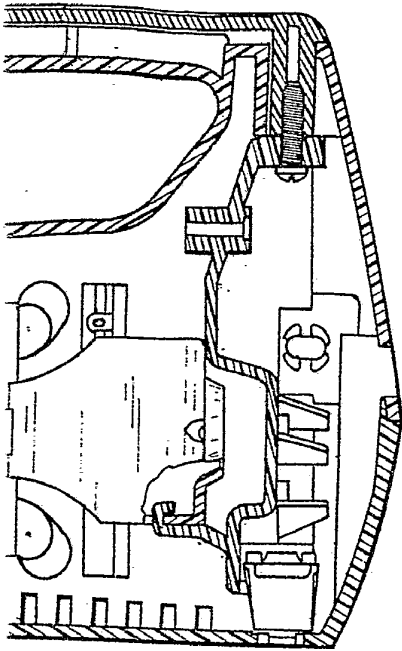
417669





417669

83



73

Fig 4

Escala variable.

Madrid, 23 SEP 1975
Visitaçión Peralta
P. 81

Alvarez