

18 JUN



381859

381859

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION INT.	
CLASE	B26
SUBCLASE	B

P A T E N T E

D E

I N V E N C I Ó N

a favor de Doña Josefa VALLS SIRALT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pardo, 66, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS CORTADORAS DE VARILLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención está encaminada a dar a conocer unos perfeccionamientos llevados a cabo en las máquinas cortadoras de varillas, con la aplicación de los cuales se consiguen importantes mejoras en dicho tipo de máquinas, en especial en cuanto hace referencia al conjunto enderezador que incorporan las mismas.

En efecto, es sabido que el citado tipo de máquinas cortadoras de varillas llevan incorporado un conjunto enderezador que tal y como actualmente viene ejecutándose presenta el inconveniente primordial de que por

18 JUN



381859

lo común se deforma la varilla en el momento del corte, ya que cuando se detiene la misma, las piezas enderezadoras dan varias vueltas sobre unos mismos puntos, provocándose aquel efecto, por no disponer de retroceso simultáneo el mismo.

5.

Los actuales perfeccionamientos solventan por completo el citado problema, a base de arbitrar que el conjunto en cuestión, tenga una posibilidad de retroceso por reacción cuando la cuchilla se interpone en el camino de la varilla en el momento del corte, retroceso que permanece hasta que la cuchilla vuelve a ocupar su posición inmediatamente anterior a la operación de corte.

10.

Para la consecución del citado efecto prevén estos perfeccionamientos que el tambor enderezador, junto con los rodillos enderezadores comprendidos en el mismo, forme parte de una bancada, susceptible de deslizarse en guías apropiadas de la base de la máquina, arbitrando al propio tiempo que dicha bancada vaya relacionada con un soporte fijo mediante un potente resorte, que se encarga de volver el conjunto enderezador a su posición inicial, una vez que la cuchilla de corte de la varilla, ha quedado también fuera de ésta y en posición apropiada para volver a efectuar otra operación de corte.

15.

20.

Los dibujos adjuntos, muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

25.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista la-



meral en alzado y esquemática de una máquina de corte de varillas a la que se han incorporado los presentes perfeccionamientos, cuando el conjunto enderezador está en reposo; siendo la figura 2 la propia vista lateral en alzado de la misma máquina, en un punto de retroceso del citado conjunto enderezador.

5. Según tales figuras, una máquina cortadora de varillas a la que se hayan incorporado los presentes perfeccionamientos llevará usualmente el dispositivo de corte extremo -1- al que tiene acceso el extremo de avance -2- de la varilla en cuestión, la cual se mueve hacia dicho dispositivo de corte impulsada por los rodillos -3- y -3a- de avance que lleva la máquina, pasando desde su entrada hasta su salida por el tambor enderezador -4- y los rodillos enderezadores -5- asociados al mismo, continuándose por el eje -6- de tal tambor que es el que lleva la correspondiente transmisión -7- calada sobre el mismo.

10. En esencial en estos perfeccionamientos el hecho de que el conjunto enderezador formado por el tambor -4- y los rodillos -5- vaya montado sobre una bancada -8- susceptible de desplazarse o deslizarse por una base de guía -9-, así como que quede relacionada, por ejemplo con un poste delantero de soporte -10- mediante un potente resorte -11- que se encargará del retorno de dicho conjunto, atacando a la bancada -8-, a su posición inicial de trabajo.

15. Según todo ello, el conjunto enderezador está continuamente girando, y la varilla -2- avanzando, debido

381859 18



- al movimiento de arrastre que recibe de los rodillos -3- y -3a-, hasta enfrentarse con el dispositivo de corte -1-, el cual en el momento del corte propiamente dicho, para la varilla, por interponer la cuchilla en el camino de la misma, concurrendo en este momento, el que dicho conjunto enderezador por efecto de reacción retroceda guiado en la base -9-, hasta el momento en que la cuchilla del dispositivo de corte vuelve a su posición inicial, en el cual el resorte -11- se encarga de retornar al mismo conjunto enderezador a su posición inicial usual.
- 5.
- 10.

- Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles constructivos y demás características que no alteren su esencialidad, utilizados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1. Perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de varillas, del tipo de las que incorporan un dispositivo de corte extremo, así como un conjunto enderezador compuesto por un tambor y rodillos enderezadores giratorios constantemente, al igual que los rodillos de arrastre de la varilla, caracterizados esencialmente porque el citado con-
- 20.

38185918 J



junto enderezador va montado sobre una bancada susceptible de deslizarse sobre unas guías de base, por efecto de reacción, al interponerse la cuchilla en el camino de la varilla, en el momento de corte de la misma, retornando todo el conjunto enderezador citado a su posición inicial, por efecto de hallarse solicitada hacia ella.

5. 2. Perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de varillas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de estar el tambor enderezador sometido a la acción de unapotente resorte sujeto por uno de sus extremos a la bancada móvil del citado conjunto, y por el otro a un punto fijo de la estructura.

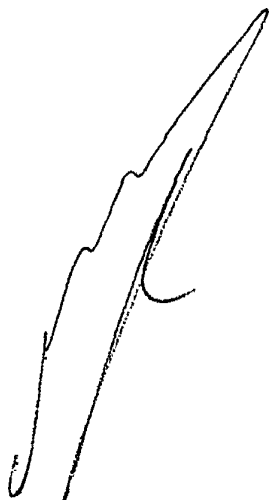
10. 3. Perfeccionamientos en las máquinas cortadoras de varillas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 de junio de 1970

Josefa VALLS SIRALI

p. a.



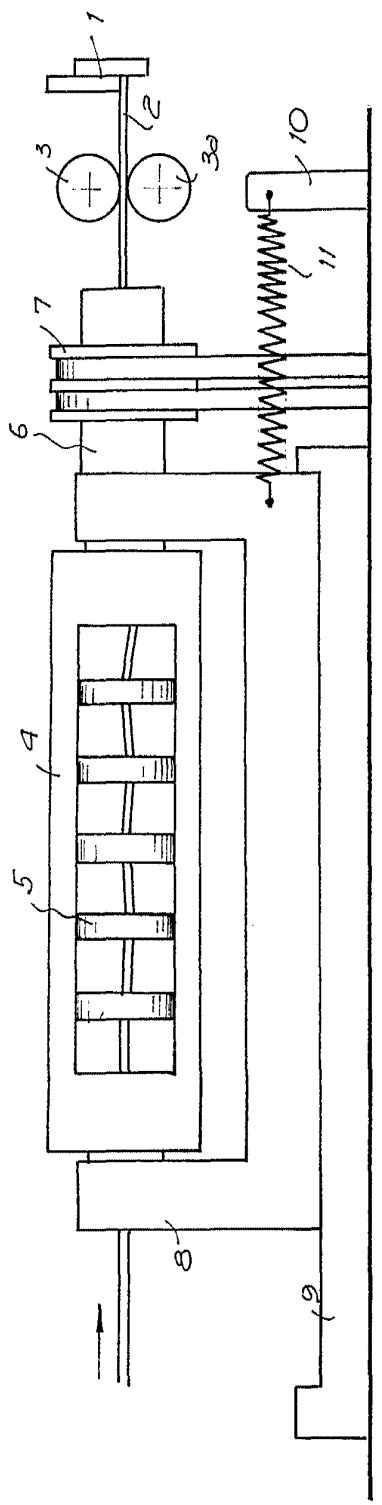
381009

DA JOSEFA VALLS SIRALT

HOJA ÚNICA

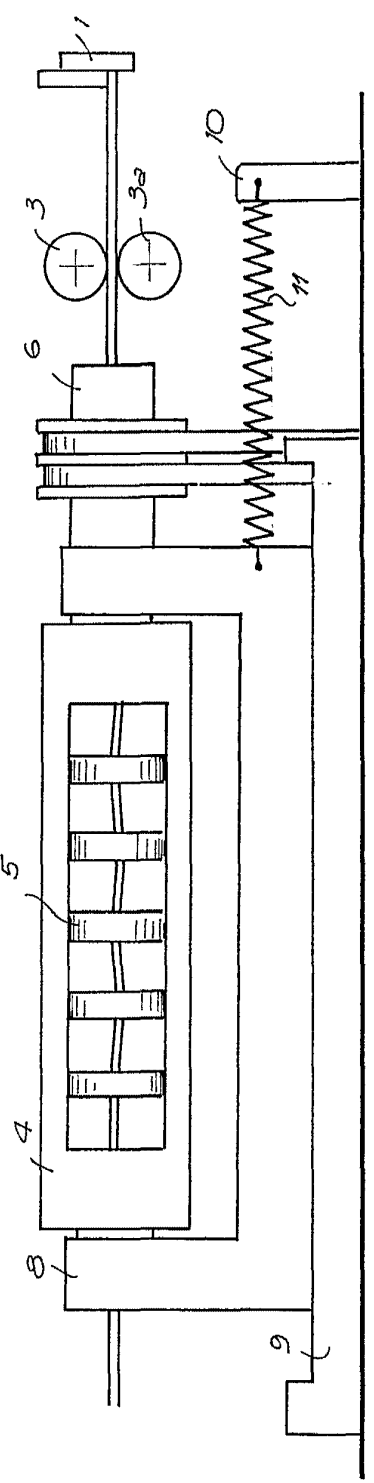
381859

FIG. 1

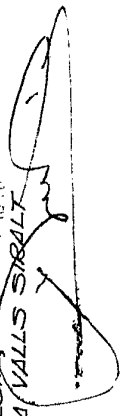


18549/1

FIG. 2



BARCELONA, 16 JUNY 1941
 JOSEFA VALLS SIRALT
 P.A.



JA JOSEFA VALLS SIRALT

381859

FIG. 1

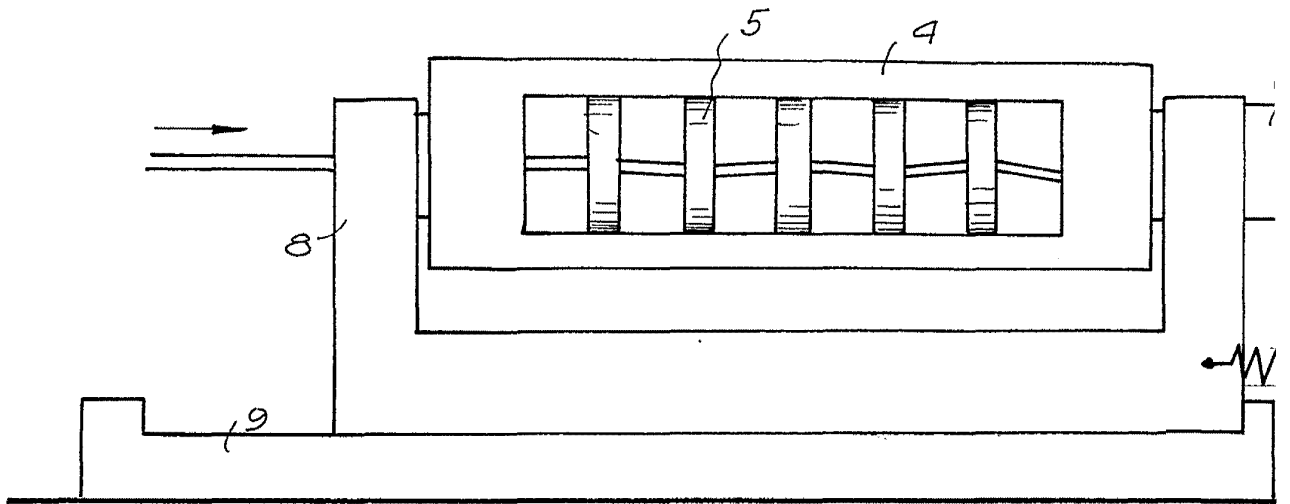
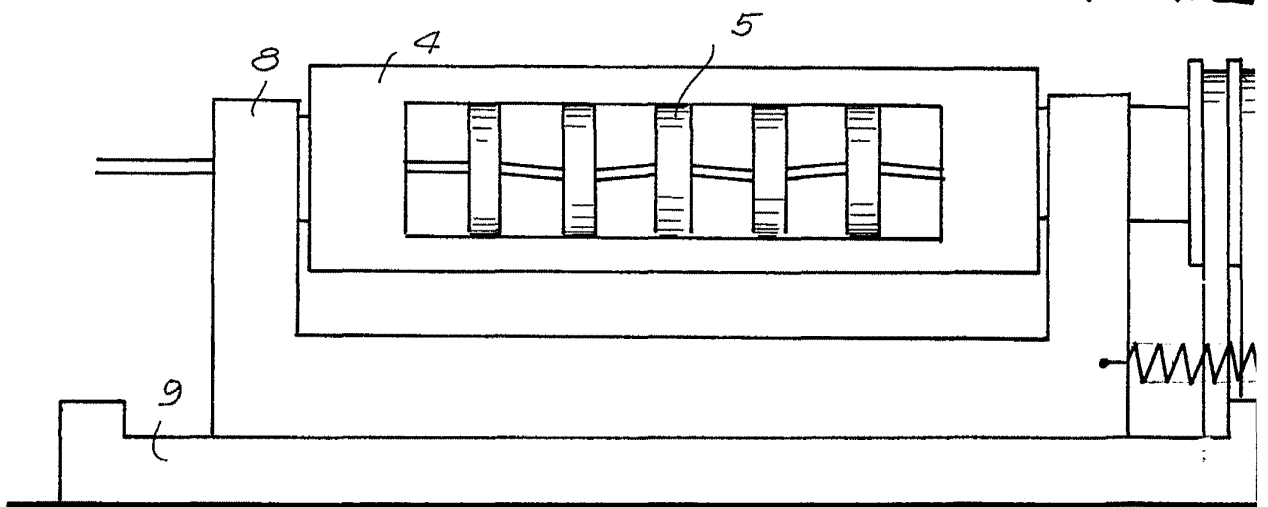


FIG. 2



18549/1

381859

HOJA ÚNICA

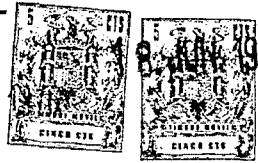


FIG. 1

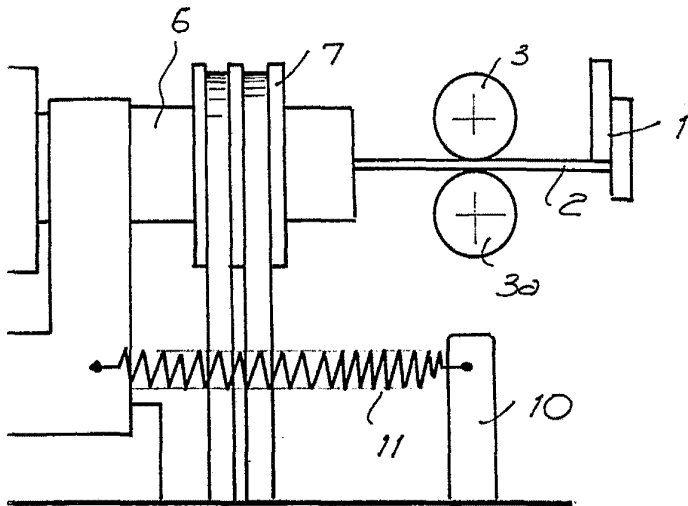
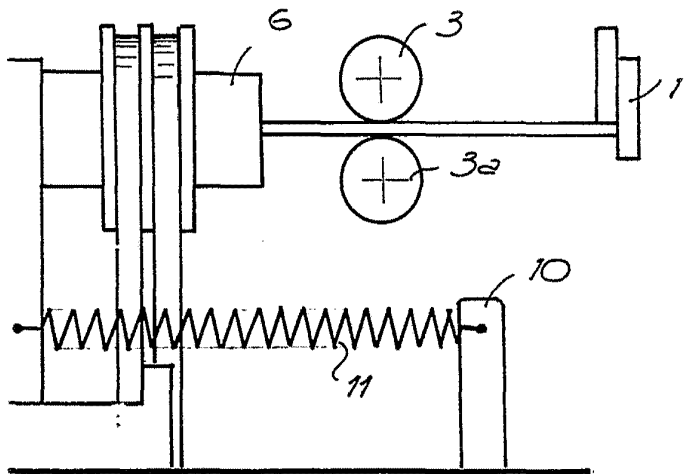


FIG. 2



BARCELONA, 16 JUN. 1876
JOSEFA VALLS STRALT
P.A.