

220212

12 F



220212

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don FELIX SUPERVIELLE, de nacionalidad francesa, residente en Mauleon-Soule (Basses Pyrénées, Francia), 22, Boulevard des Pyrénées, por "MAQUINA PARA CORTAR LAS BALAS DE CAUCHO O MATERIA ANÁLOGA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidas ya numerosas máquinas para cortar las balas de caucho o materia análoga en bandas o en hojas.

5. Estas máquinas utilizan generalmente unas cuchillas animadas de movimiento alternativo por medios diversos y cuyos movimientos son transmitidos a partir de motores de potencia elevada.

10. La presente invención tiene especialmente por objeto una máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga sin precisar más que una pequeña potencia y con un rendimiento superior a las máquinas existentes.

220212 12 r



5. A tal efecto se refiere a una máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga, caracterizada por estar dotada de una o varias cuchillas accionadas por un sistema de tornillo puesto en movimiento a través de un reductor y de un motor, lo que da lugar a una máquina de rendimiento elevado mediante un motor de pequeña potencia.

10. Según un ejemplo de realización de la invención, la máquina presenta dos cuchillas que se desplazan alternativamente de derecha a izquierda e inversamente por el interior de un cuadro fijo que soporta en cada extremo un bloque a cortar, permitiendo estas cuchillas alternativamente un corte a derecha y un corte a izquierda.

15. La invención se extiende igualmente a las características antes descritas y a sus posibles y diversas combinaciones.

20. Una máquina de acuerdo con la invención queda representada a título de ejemplo no limitativo en los dibujos anexos, en los que la figura 1 es una vista de frente de la máquina; la figura 2, una vista por la parte izquierda de la figura 1; y la figura 3, una vista por encima de la figura 1.

25. La máquina representada en los dibujos anexos está compuesta esencialmente por un cuadro fijo -1-, por cuyo interior se desplaza un carro -2- portador de las cuchillas -3-. Estas cuchillas son solidarias de un tornillo -4- puesto en movimiento a través de un reductor -5- accionado por un motor -6- mediante las poleas -7- y -8- de una correa de transmisión -9-.

30.

220212

12 FEB.



El carro es portador de unos rodillos susceptibles de desplazarse por unas ranuras constituidas de la siguiente manera:

5. Sobre el montante -1- del cuadro quedan fijadas de una y otra parte unos perfiles en L -10- contra los que vienen a apoyarse otros perfiles -11- fijados de preferencia por remachado sobre unos tabiques -12- paralelos a los montantes -1-.

10. Sobre el tabique -12- queda montada una plataforma -13- que soporta el motor eléctrico -6-.

Los bloques de caucho reposan en los extremos del cuadro sobre unos rodillos -14- montados locos sobre sus ejes -15-.

15. Estos rodillos tienen por efecto facilitar la colocación de los bloques de caucho sobre la máquina.

Por otra parte, sobre el montante del cuadro -1- van fijados unos travesaños -16- soportados por hierros en ángulo -17- acoplados preferentemente mediante tornillos o remaches sobre el montante -1-.

20. Esta máquina funciona de la siguiente manera:

Se pone en marcha el motor que acciona el reductor y hace avanzar al tornillo -4- hacia la izquierda e hacia la derecha, según se precise.

25. De esta manera se lleva a cabo un primer corte a derecha o a izquierda del cuadro fijo. Invertiendo el sentido de marcha del motor, el tornillo se desplaza en sentido inverso, lo que da por resultado la realización del segundo corte en el extremo opuesto del cuadro.

30. Esta máquina presenta numerosas ventajas técnicas y, especialmente, las siguientes:-

220212



1ª) Es de un rendimiento superior a las máquinas existentes y no precisa más que un motor de potencia muy pequeña (del orden de tres caballos);

2ª) permite el corte respectivo de dos bloques de caucho dispuestos en cada uno de los extremos del cuadro;

3ª) es de construcción relativamente simple y, por consiguiente, de un precio de coste poco elevado.

10. Sin salirse del ámbito de la invención podrán reemplazarse ciertos órganos por otros que cumplan la misma misión o que proporcionen el mismo resultado.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

15. 1. Máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga, caracterizada por ir dotada de una o varias cuchillas (3) accionadas por un reductor (5) y de un motor (6), lo que da lugar a la realización de una máquina de rendimiento elevado mediante un motor de pequeña potencia.

20. 2. Máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que va provista de dos cuchillas (3) que se desplazan alternativamente de izquierda a derecha e inversamente por el interior de un cuadro

25. fijo (1) que soporta en cada extremo un bloque a cor-

220212

12 FEB



tar, permitiendo estas cuchillas alternativamente un corte a derecha y un corte a izquierda.

5. 3. Máquina para cortar las balas de caucho o material análogo, según las reivindicaciones 1 y 2, caracteriza por el hecho de que cada cuchilla es soportada por un carro (2) provisto de unos rodillos guiados en un camino de rodamiento constituido por unos hierros en ángulo (10, 11) acoplados sobre el cuadro fijo (1).

10. 4. Máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga, según la reivindicación 2, caracterizada por el hecho de que los montantes (1) del cuadro van provistos de unos travesaños (16) que forman las paredes laterales del cuadro y contra los cuales vienen a apoyarse los bloques a cortar.

15. 5. Máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por el hecho de que los bloques a cortar son soportados por unos rodillos (14) que facilitan su colocación sobre la máquina.

20. 6. Máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga, según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada por el hecho de que el cuadro (1) soporta los medios de accionamiento de las cuchillas.(5).

25. 7. Máquina para cortar las balas de caucho o materia análoga.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 12 de febrero de 1955.

Felix SUPERVIELLE

p.a.

E. PONTI

P. P.

220212

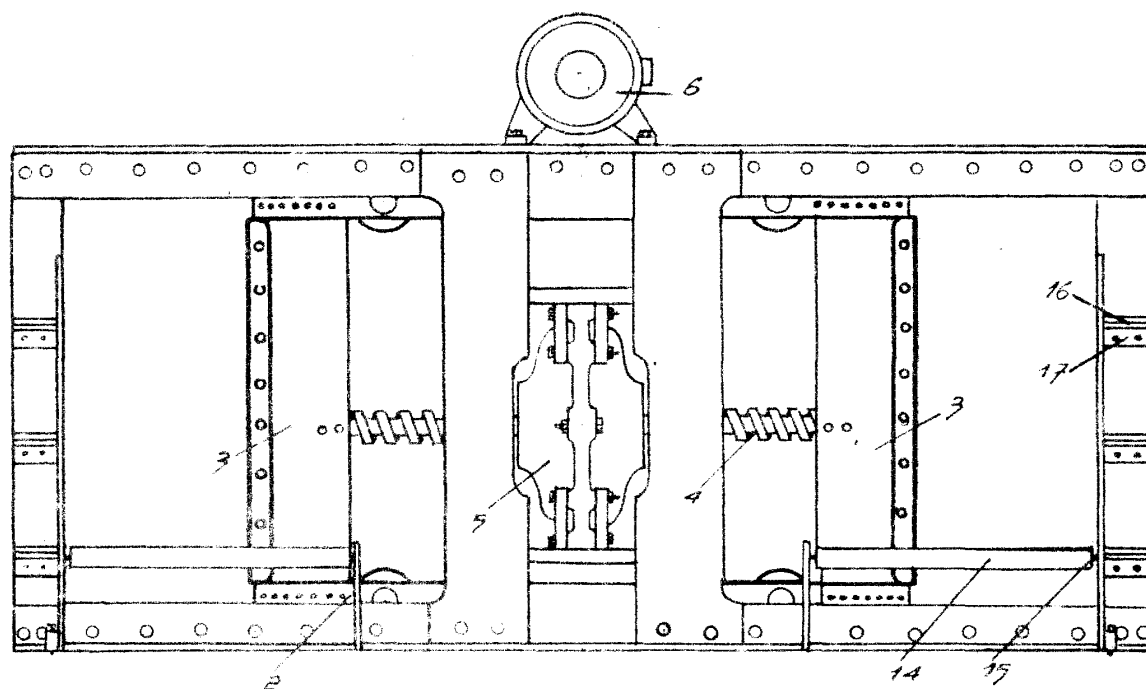


Fig. 1

L. IONYI

D. I.

220212

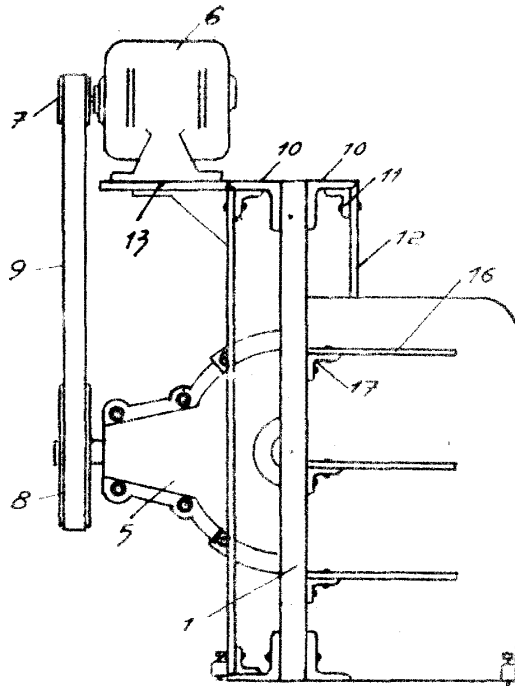


Fig. 2

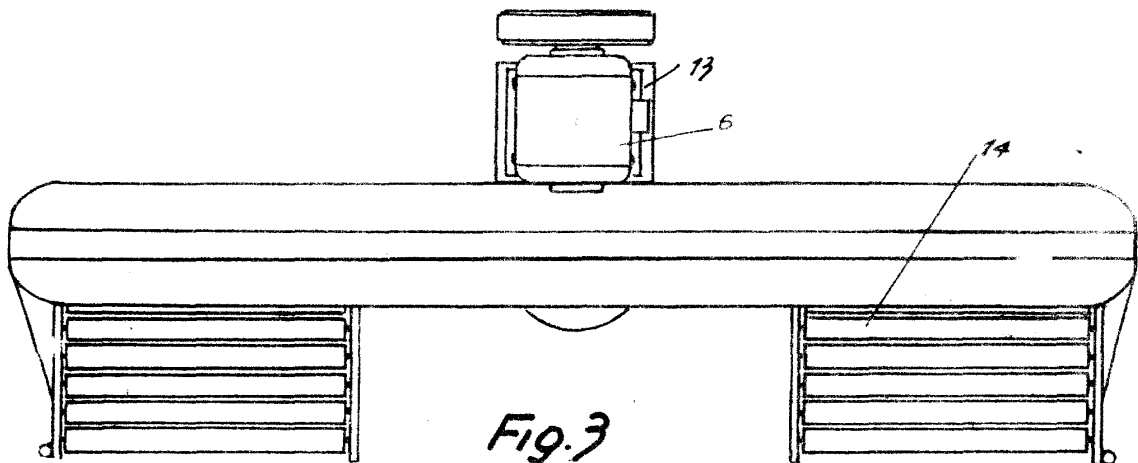


Fig. 3

Barcelona, 11 de Febrero 1897
2011 A. G. G. G. G.

I. PONTI

P. P.

[Handwritten signature]