

752561

29 MA



P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I Ó N

a favor de BUMAZHNAYA FABRIKA N I IMENI M. GORKOGO, entidad rusa, domiciliada en Leningrado (U.R.S.S.), Uralskaya ul., 13, por "APARATO PARA LA CARGA AUTOMÁTICA DE TOLVAS DE DESFIBRADORES CON MADERA DE PULPAR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a aparatos empleados en la industria manipuladora de la madera y más particularmente a dispositivos de acción continua para la carga automática de las tolvas de los desfibradores con madera de pulpar para convertir la última en pulpa.

5. Son conocidos en la técnica los aparatos para cargar automáticamente las tolvas de los desfibradores con madera de pulpa en los que la madera se carga por medio de un transportador horizontal, dispuesto sobre las tolvas de los desfibradores y que desplaza dicha madera a lo largo de un

10.



bastidor guía que tiene compuertas sobre las tolvas de los desfibradores, cerrándose tales compuertas por puertas amovibles dispuestas al mismo nivel que otras puertas amovibles empleadas para cerrar parcialmente las compuertas, disponiéndose puertas de volquete inclinadas debajo de las últimas puertas siendo empleadas para suministrar madera de pulpar bien al lado derecho , bien al lado izquierdo de las tolvas.

5. Este aparato no sirve para la orientación de la madera a pulpar paralelamente al eje longitudinal de la muela desfibradora, requerida de acuerdo con el tratamiento tecnológico de la producción de pulpa y que hasta ahora se ha efectuado manualmente.

10. Es un objeto de la presente invención eliminar el inconveniente antes indicado, de los aparatos conocidos, y proporcionar un dispositivo que asegurará un apilamiento orientado de la madera de pulpar.

15. Este objeto se consigue por el hecho de que, en el aparato para la carga automática de las tolvas de los desfibradores con madera de pulpar, dicha madera se carga por medio de un transportador horizontal dispuesto sobre las tolvas de los desfibradores transfiriendo la madera a lo largo de un bastidor guía dispuesto directamente debajo de este transportador el cual tiene compuertas sobre las tolvas. De acuerdo con esta invención los miembros de guía están colocados debajo de la compuerta y tienen la forma de cuñas con sus lados puntiagudos dirigidos hacia abajo y situados a lo largo del eje longitudinal de la muela desfibradora.

20. A continuación se da una descripción detallada de

25.



una realización ejemplar de la invención con referencia a los dibujos anexos, en los que:

5. La figura 1 representa una vista general del aparato para la carga automática de tolvas de desfibradores de madera de pulpar, construido de acuerdo con la presente invención y la figura 2 representa un miembro guía adecuado, en forma de cuña, dispuesto dentro de la tolva del desfibrador.

10. El aparato para la carga automática de las tolvas de desfibradores con madera de pulpar comprende un transportador horizontal de carga -1- (figura 1) dispuesto sobre las tolvas de los desfibradores -2-; un transportador inclinado -3- que suministra madera al transportador -1-; y un bastidor guía -4- colocado directamente debajo del transportador de carga -1-. El bastidor guía -4- tiene compuertas -5- dispuestas sobre las tolvas de los desfibradores -2-. Las compuertas -5- se cierran por medio de las puertas amovibles -6-, dispuestas al mismo nivel que las otras puertas amovibles -7- que cierran parcialmente las puertas.

15. Colocadas debajo de las puertas -6- y -7- y dentro de la tolva -2- están las puertas de volquete inclinadas -8- y -9- (figura 2), que tienen un miembro guía -12- suspendido debajo de cada una de ellas mediante cuerdas -10- a una articulación -11- de las puertas volquete -8- y -9-, conformado como una cuña con su lado puntiagudo dirigido hacia abajo y dispuesto a lo largo del eje longitudinal de la muela desfibradora (no representada en el dibujo).

La madera de pulpar transferida por el transpor-



- tador -1- a lo largo del bastidor guía -4-, es suministrada con las puertas -6- abiertas, a través de las compuertas -5- dentro de las tolvas de los desfibradores -2- y, según sea la posición de las puertas -7-, es dirigida hacia
5. las puertas volquete inclinadas -8- y -9- la izquierda o de la derecha. Oscilando completamente las puertas volquete -8- y -9-, la madera de pulpar, debido a la forma de cuña del miembro guía -12- y a su disposición apropiada con respecto a la muela desfibradora, asume en la tolva una posición
10. aproximadamente paralela al eje longitudinal de la muela desfibradora.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

15. 1. Aparato para la carga automática de tolvas de desfibradores con madera de pulpar, en el que dicha madera es cargada dentro de las tolvas por medio de un transportador horizontal dispuesto sobre las tolvas de los desfibradores y que lleva la madera de pulpar a lo largo de un bastidor guía colocado directamente debajo del transportador y que tiene compuertas sobre las tolvas, caracterizado
20. porque dispuesto debajo de cada una de las compuertas del bastidor guía hay un miembro guía en forma de cuña con su lado puntiagudo dirigido hacia abajo y colocado a lo largo

29



del eje longitudinal de la muela desfibradora.

2. Aparato para la carga automática de tolvas de desfibradores con madera de pulpar.

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

Barcelona, 29 marzo de 1968

БУМАЖНАЯ ФАБРИКА И ИМЕНИ  
М. ГОРКОГО

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'M. GORKOGO'.

5 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

29 MAR 1968

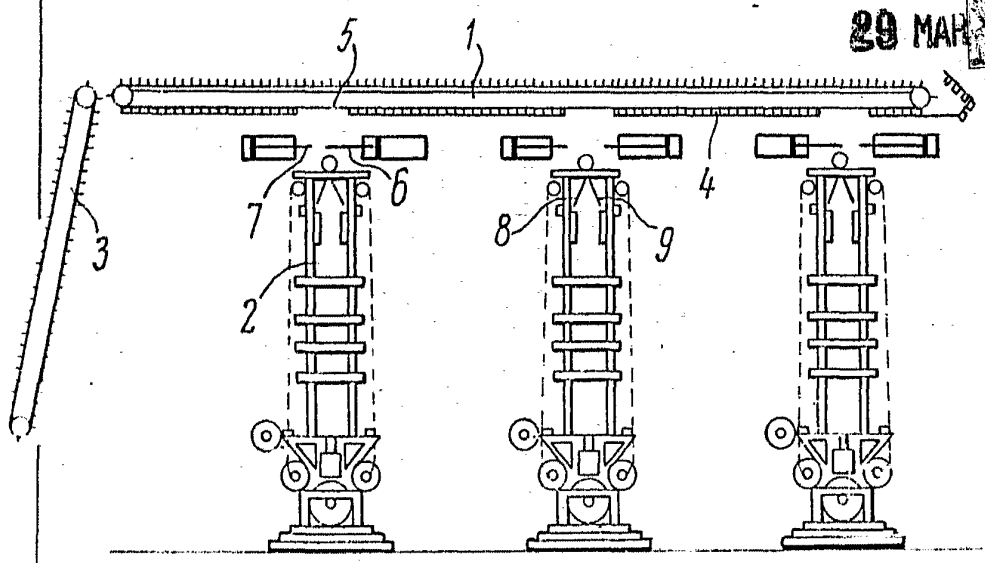


FIG. 1

Barcelona, 29 marzo 1968

p.a.

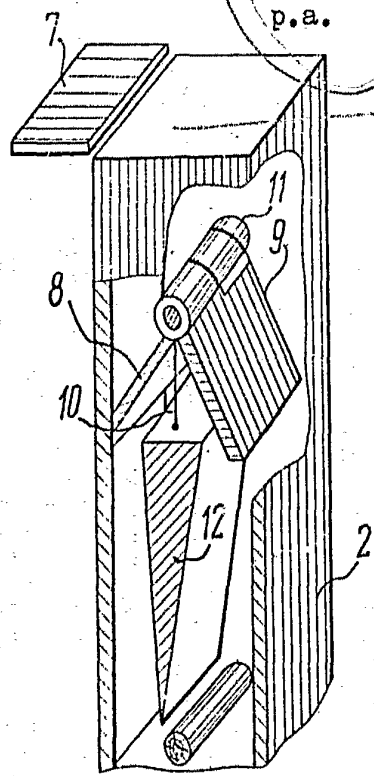


FIG. 2

15845/1