

321457



321457

P A T E N T E D E I N V E N C I Ó N

por V E I N T E años

a favor de D. Fernando YBERN VERDAGUER

de nacionalidad española

residente en BARCELONA, c/ Reina Victoria, nº 9-11, 5º 2ª

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS EXTRACTORES
DE IMPUREZAS PARA DESFIBRADORES DE PASTA"

- - -

321457



M e m o r i a D e s c r i p t i v a

5.- La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en los extractores de impurezas para desfibradores de pasta que responden a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste en la disposición en un extremo del cable, que presenta una pluma móvil con su correspondiente polipasto y elemento motriz, montado todo ello sobre un pié y base, de una lanza que presenta superiormente dos elementos de fijación a una bancada fija inferior, y una serie de púas o dientes prolongados, dispuestos paralelamente cubriendo toda la parte inferior de la citada lanza, en los cuales se depositarán los elementos extraños en la operación de la desfibración de pasta.

15.- Para la mejor comprensión de la presente invención se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se representa una vista en alzado del conjunto.

20.- En dicha figura, la distinta numeración goza el mismo valor y en ella tenemos:

- 1.- Base soporte.
- 2.- Eje prolongación pluma.
- 25.- 3.- Soporte elementos motrices.

321457



- 4.- Elemento motriz.
- 5.- Correa transmisión.
- 6.- Polipasto.
- 7.- Cable.
- 5.- 8.- Pluma giratoria.
- 9.- Rueda.
- 10.- 10.- Rueda.
- 11.- Anillo vinculación.
- 12.- Lanza.
- 10.- 13.- Aletas fijación lanza.
- 14.- Lanza puada.
- 15.- Púas.
- 16.- Fijación aletas lanza.
- 17.- Soporte fijación lanza.
- 15.- 18.- Lateral depósito.

20.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos la base soporte (1) constituida por una base propiamente dicha y una serie de brazos circundantes con uno de sus extremos sobre ella y el otro en un anillo superior -
25.- que abraza la parte superior del eje prolongación de pluma (2), y sobre este anillo descrito un soporte (3) contenedor del elemento motriz (4) el cual y mediante la correa de transmisión (5), acciona al polipasto (6) que presenta el cable (7), que tras de rodear sucesivamente la rueda (9) montada en el extremo superior de la pluma giratoria (8), y pasando



321457

5.- por la (10), tiene un anillo de vinculación (11), con la lanza (12) la cual y aproximadamente en su centro comporta un par de aletas de fijación (13), y bajo las cuales y en la prolongación inferior de la lanza (12), tiene una zona de lanza puada (14) con una serie de dientes o púas (15), dispuestos paralelamente y con sus extremos ligeramente ascendentes con terminación aguda y con distancias entre ellos iguales.

10.- La practicidad de esta invención se basa, en que fijando la lanza (12) con sus aletas (13) en los elementos de retención (16) comportados por el soporte (17) fijo al lateral del depósito (18), se depositan en sus dientes o púas (15) todos los cuerpos extraños en la desfibración de pasta realizada, sin quedar ninguno adherido a los mismos,

15.- bastando elevar el cable (7), que arrastrará la lanza (12), por medio del polipasto (6) y elemento motriz (4), y hacer girar la pluma (8), para depositar fuera del lugar destinado a la desfibración de pasta o púlper, la citada lanza (12) con su zona puada (15), procediéndose a la limpieza de la

20.- misma, volviendo a continuación a realizar la operación de girar la pluma (8), descenso de la lanza (12), fijación de sus aletas (13) a los elementos de retención (16), para que en sucesivas ocasiones vuelva a limpiar el púlper.

25.- Las ventajas de los nuevos perfeccionamientos introducidos en los extractores de impurezas para desfibradores-

321457



de pasta son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización agradable, estética y cómoda.

5.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores, y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión de la misma, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los extractores de impurezas para desfibradores de pasta, caracterizados por comprender un soporte inferior constituido por una base fija al forjado del piso, con una serie de brazos periféricamente dispuestos, que comportan en sus extremos superiores el eje de la pluma giratoria, cuyo extremo inferior tiene su punto de apoyo en la base fija.

20.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los extractores de impurezas para desfibradores de pasta, caracterizados por comprender según la anterior reivindicación, en la pluma giratoria, porlongación de la que forma el eje de la misma, un soporte que comporta un elemento motriz que mediante una correa de transmisión acciona un polipasto que presenta

25.-



321457

- un cable de elevación y descenso, el cual y tras pasar por sendas ruedas superiores, una en el extremo de la pluma giratoria, y otra en un brazo prolongado de la misma, comporta en su extremo una lanza vinculada por mediación de un anillo.
- 5.-
- 3^a.- Perfeccionamientos introducidos en los extractores de impurezas para desfibradores de pasta, caracterizados por comprender según reivindicaciones anteriores, una lanza cuya parte media superior es lisa con su elemento de unión al anillo de vinculación con el cable, y centralmente presenta unas prolongaciones en forma de aletas, y en número de dos, opuestas y de extremidades cuadradas, bajo las cuales y como prolongación de la lanza comporta una serie de dientes o púas, paralelamente dispuestas con sus extremos inclinados en sentido ascendente y terminación aguda, destinados a la retención y comportación de los elementos o cuerpos extraños en la operación de desfibramiento de pasta.
- 10.-
- 15.-
- 4^a.- Perfeccionamientos introducidos en los extractores de impurezas para desfibradores de pasta, caracterizados por comprender según reivindicaciones anteriores, sobre una prolongación del lateral del depósito o púlver, que se presenta dicha prolongación angularmente dispuesta, un soporte con sendos elementos de fijación de las aletas que presenta la lanza en su parte central, las cuales evitan todo movimiento de ella en la operación del desfibramiento de pasta.
- 20.-
- 25.-

- 7 -

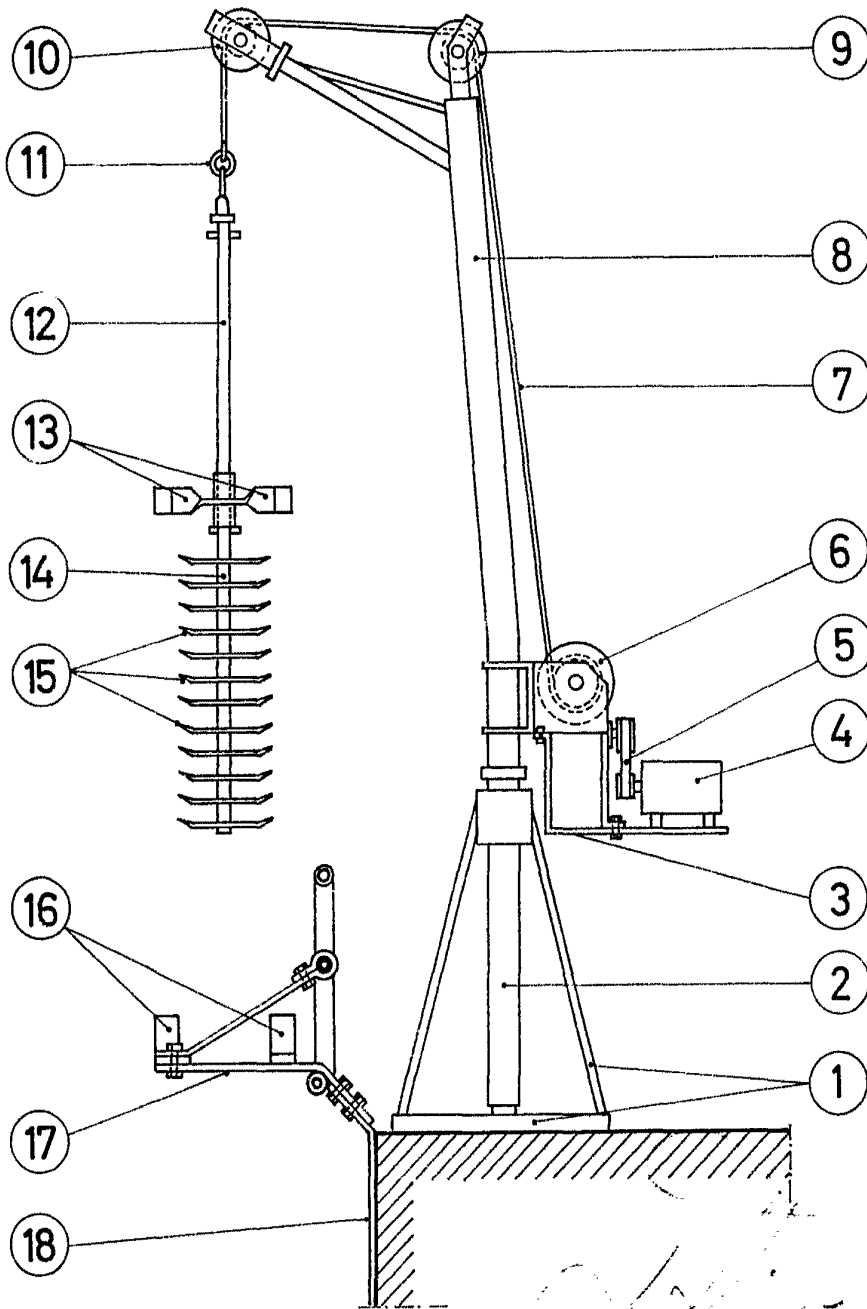
321457



5ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS EXTRACTORES DE IMPUREZAS PARA DESTIBRADORES DE PASTA.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.-

Madrid, 4 de Enero de 1966



[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE