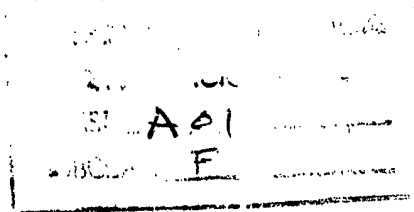


3:4:73

17 2545



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "PICADOR DE PAJA ACOPLABLE A PRENSAS EMPACADORAS DE ALTA PRESIÓN", a favor de la razón social española PARES HERMANOS, S.A., domiciliada en BARCELONA, Buenaventura Muñoz, 20.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un picador de paja acoplable a prensas de alta presión, tanto remolcadas por tractor como autopropulsadas o estacionarias.

5. En la invención se ha ideado un dispositivo para el picado de la paja o heno, el cuál está dotado de unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a otras realizaciones conocidas para fines análogos.

10. Más concretamente, la invención está integrada por un bastidor principal, soporte de los órganos del aparato, bastidor que está también dotado de medios para su vinculación a la prensa, recibiendo la fuerza para su accionamiento a través del volante de la propia máquina merced a una transmisión de poleas.

5:4:73

- 2 -

172545



El conjunto del picador comprende dos laterales extremos rigidamente relacionados y entre los cuales se extiende un travesaño tubular secundario, de extremos sobresalientes a partir de los laterales, extremos que sirven para vincular el dispositivo picador a la máquina.

5.

Los laterales extremos antedichos sirven de apoyo a un eje principal rotativo, que comporta los órganos activos del dispositivo, integrados por pares de martillos, preferentemente en dos o cuatro filas a fin de que sus masas queden debidamente comprnsadas durante el giro del eje.

10.

Los citados martillos presentan un trazado a manera de doble horquilla, estando unidos al sistema integrado por el eje principal rotativo, a través de uno de sus extremos, quedando el extremo opuesto libre, de manera que durante la rotación del eje, los martillos de cada agrupación quedan diametralmente opuestos, debido a la fuerza centrífuga.

15.

Cada agrupación de martillos, convenientemente separados de los adyacentes por manguitos distanciadores trabajan en un plano normal al eje y seccionan la paja o heno, en cooperación con unos órganos estáticos, que actúan como contracuchillas o dedos fijos sujetos a una base laminar rígida, integrante del cóncavo.

20.

Los órganos fijos, que actúan de contracuchillas están operativamente dispuestos para quedar situados entre las ramas de la horquilla del martillo situado en su mismo plano, de forma que la paja o heno que avanza en disposición transversal hacia órganos, es seccionada en pequeñas fracciones.

25.

El dispositivo picador comprende a su vez medios para

00473

172545



la fijación al mismo del elemento transportador, alimentador de paja o pickup que envía la paja o material que se quiera triturar, hacia el concávo del picador, así como una trampilla regulable para dosificar la entrada del material.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

10. La figura 1, representa una vista frontal del dispositivo picador.

La figura 2, es una vista en planta, según la figura anterior.

15. La figura 3, muestra una sección transversal del aparato.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un picador de paja o heno, que comprende unos laterales extremos de cabecera =1=, rígidamente unidos por un perfil de armado =2=, existiendo entre ambos un eje principal =3= y un travesaño tubular secundario =4=, por cuyos extremos sobresalientes =5= se vincula el aparato a la máquina.

20. El eje principal =3=, toma la fuerza a través del volante de inercia de la máquina y por medio de un juego de poleas y correas trapezoidales =6=.

25. El eje principal =3=, de sección tubular, comporta una pluralidad de pletinas circulares =7= para soporte de los ejes =8= portadores de los martillos =9=, convenientemente separados entre sí mediante los manguitos distanciadores =10=.



172545

Los martillos =9= están operativamente dispuestos para que las secciones u órganos fijos que hacen de contracuchillas =11= y =12=, fijos al cóncavo =13= queden situados entre las ramas =14= de los citados martillos.

5. El eje =3=, comprende cojinetes sellados =15= anti-polvo, cubiertos por unos protectores que evitan que se pueda trabar o arrollarse la paja o heno sobre los mismos o sobre el eje.

10. En el borde anterior de los laterales =1=, se constituye una horquilla =16= para anclaje del pickup o elemento alimentador.

15. El dispositivo comprende también una trampilla superior basculante =17=, que regula la abertura de la boca de entrada merced a diversas posiciones de servicio, definidas por los puntos =18=, y está dispuesto de forma que hace imposible que salga ningún objeto o material proyectado del interior del cilindro picador en dirección al conductos del tractor u operador de la máquina.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

172545



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Picador de paja acoplable a prensas empacadoras de alta presión, del tipo destinadas a ser remolcadas por tractor, autopropulsadas o estacionarias, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un eje principal rotativo que toma la fuerza a través del volante de inercia de la máquina o de otro órgano movil apropiado, por medio de transmisión adecuada, sobre cuyo eje existen caladas unas pluralidad de pletinas para la sustentación de unos ejes secundarios, paralelos al eje principal y situados en posición diametralmente opuesta, preferentemente en número de dos o cuatro, comportando cada eje secundario una pluralidad de martillos convenientemente separados por manguitos distanciadores, articulados libremente dichos martillos por uno de sus extremos al eje secundario respectivo, y estando dichos martillos libres por el extremo opuesto al de articulación, de manera que
10. durante el giro del eje principal, cada grupo o hilera de dos o cuatro martillos diametralmente opuestos, se disponen radiales en virtud de la fuerza centrífuga, realizando el seccionado de la paja o heno en cooperación con unos elementos fijos en el cóncavo del aparato picador, constituidos dichos
15. elementos por órganos que actúan como contracuchillas, los cuales quedan situados en el mismo plano del martillo correspondiente, que al efecto presenta su extremo bifurcado en dos ramas paralelas constituyendo un paso para elemento fijo de
- 20.
- 25.

3:4:73

- 6 -



772545

corte.

2.- Picador de paja acoplable a prensas empacadoras de alta presión.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a

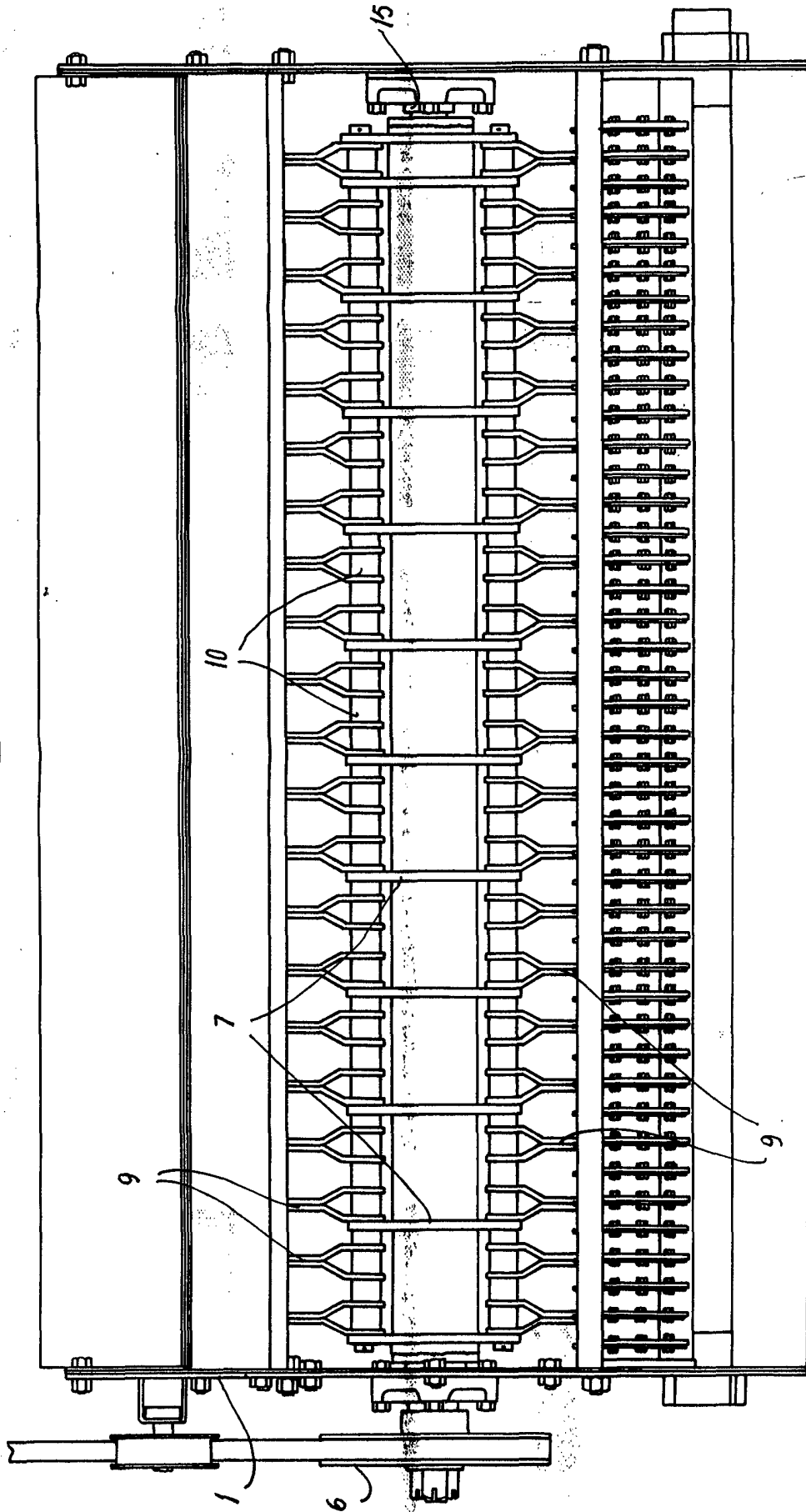
23 SET. 1971

JAIMÉ ISERN

P. P.



Fig. 1



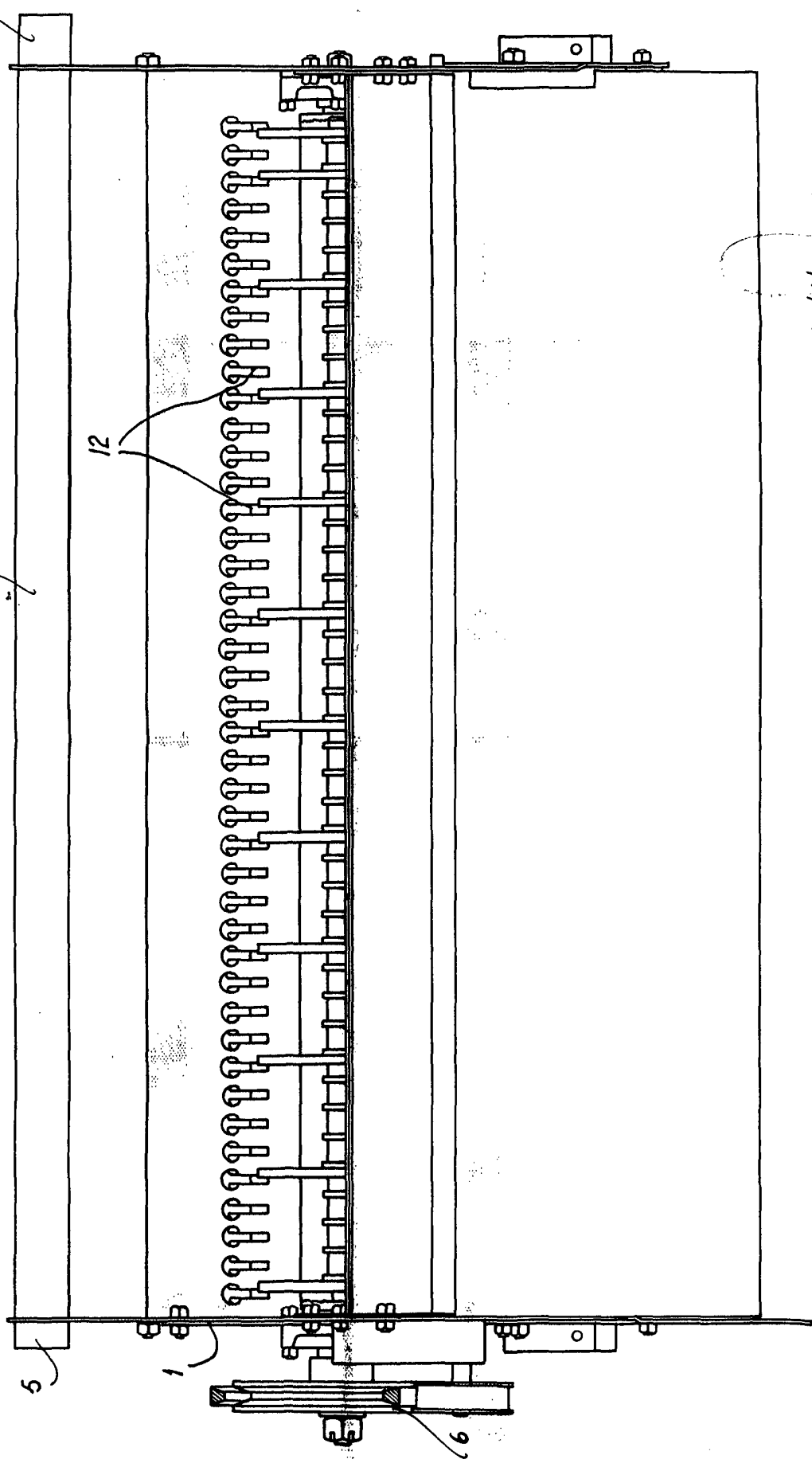
Madrid 02097 271  
p.a.

J. P. P.  
P. P.



Fig. 2

4



Madrid a 13 SET 1900  
p.a.

*[Handwritten signature]*

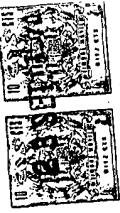
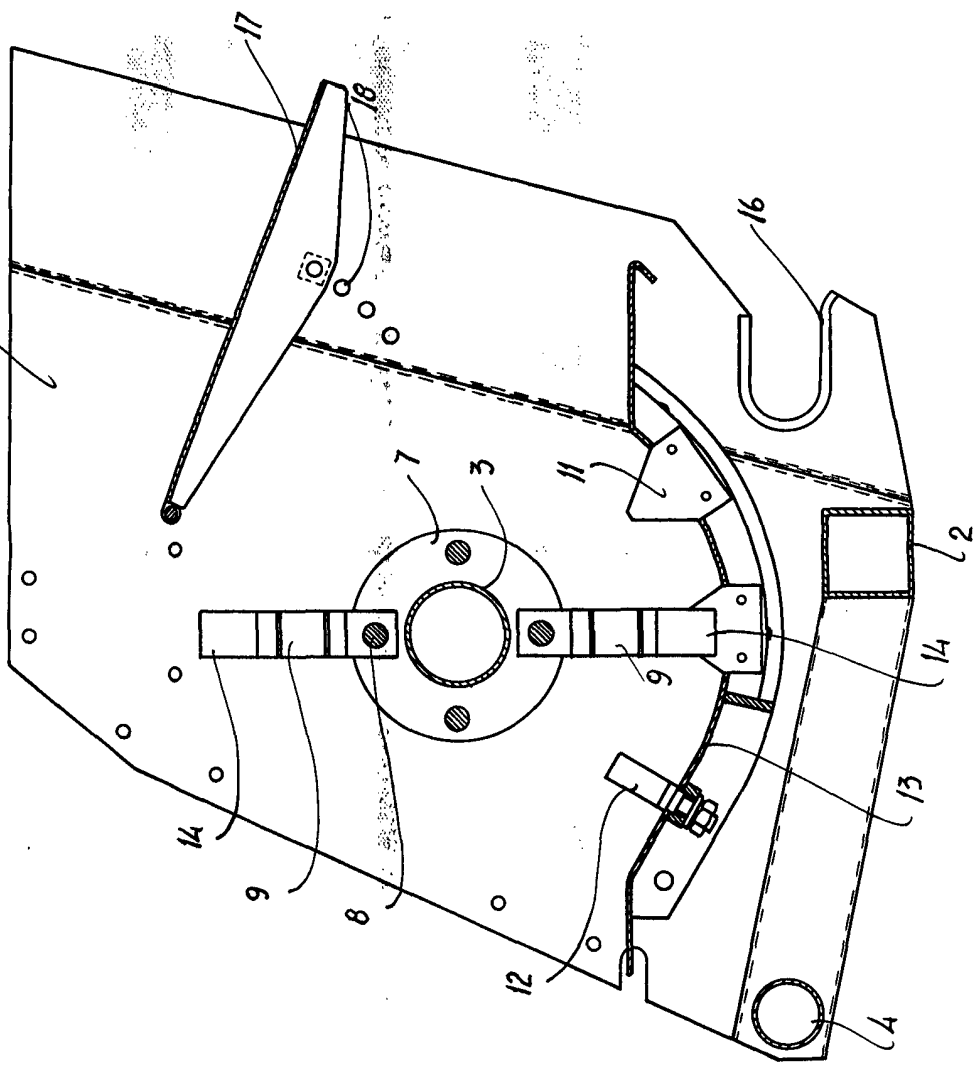


Fig. 3 - 1



Madrid a 23 SET. 1971  
p.a.  
[Signature]