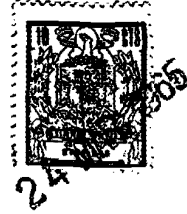


310925



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de Don Joaquin BATLLE Andreu, de nacionalidad española, residente en GERONA, Carretera de Barcelona núm. 46,

por

"PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS EMPACADORAS"

.....

La presente descripción se refiere a ciertos perfeccionamientos introducidos en las máquinas empacadoras mediante la adopción de los cuales, se convierten simultáneamente en recolectoras y trituradoras para las pajas y forrajes que se someterán al tratamiento de empacado.

316925



Las máquinas según la invención, son especialmente destinadas al arrastre por otras motrices que efectúan las labores previas de segado y en todo caso de trillado, con la particularidad de que se alcanza una interconexión mecánica que, además del mismo arrastre, proporciona la energía mecánica necesaria para el perfecto funcionamiento de la empacadora, en la cual, sobre los mecanismos propios de tal función, se previene una cabeza de recolectado, graduable en la altura de posicionado y en la que actúa un conjunto de paletas que efectúan la impulsión del producto hasta la batea correspondiente a la carga, en la que convenientemente tratada, pasa, según procedimientos conocidos, al dispositivo de empacado.

A continuación se hará una detallada descripción de los aludidos perfeccionamientos con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales, a título de ejemplo no limitativo, se representa una realización preferida de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista frontal del alzado de la máquina.

La figura 2ª, es una vista lateral de alzado, con seccionados convencionales que muestran la disposición de los diferentes mecanismos integrantes.

Según queda representado en los dibujos, el bastidor de la máquina dispone de un eje (1) para los medios de rodadura (2), arrastrado y convenientemente arriestrado al larguero principal (3) cuya cabeza frontal presentará los medios de enganche usuales en la industria. El conjunto de la máquina dispone de un mecanismo de acoplamiento a la barra de fuerza torsional de la máquina precedente y que se representa esquemáticamente en el embrague (4) de actuación directa sobre el eje principal de empacado, y con transmisión a través

310925



de la polea (5), con intercalación de las oportunas correas, a otra polea (6) de arrastre para un árbol de extensión (7), calado a través de una junta de flexión, preferentemente de tipo cardan y representada en (8).

El árbol (7) ataca a una caja de mecanismos (9), encargada de la oportuna reducción de movimientos y de transformación de ejes y de la que emerge el árbol (10) portador de la pluralidad de ruedas de paletas representadas con la marca (11) y las cuales, en su giro, arrastran a la mies depositada en el suelo al interior de la carcasa (12) que para mejor desempeño de su función queda montada en disposición oscilante y mediante bielas adecuadas, del eje de giro (13), proporcionandose la sustentación adecuada mediante un cable (14) que posteriormente a su paso por las oportunas poleas de reenvío, alcanza un mecanismo (15) de accionamiento manual y que en definitiva proporciona la altura deseada para el trabajo de la cabeza de recogida.

Como un complemento en el funcionamiento de la máquina y precisamente en los dispositivos comprendidos en los perfeccionamientos que se preconizan, la carcasa envolvente de las paletas de impulsión se complementan con una serie de paletas fijas o cuchillas (16) que se proyectan radialmente y en intercalación sobre los planos de actuación de las paletas, de manera que el troceado es perfecto en el acceso forzado a la batea colectora y en donde los conocidos mecanismos de tornillo sin fin (17) y brazos de movimiento alternativo, sincronizado y regulable proyectados del cabezal de carga (18) los impulsan hacia la embocadura de la empacadora propiamente dicha.

Las formas, materiales y dimensiones, podrán ser variables, y en general, cualquier otro detalle accesorio o

310925



70 secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

75 El inventor se reserva el derecho de obtención de los oportunos certificados de adición por aquellas mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A :

80 Describa suficientemente la naturaleza y alcance de la invención, así como la manera en que la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las que deberá recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

85 1ª.- Perfeccionamientos en máquinas empacadoras, caracterizados por la especial disposición mecánica del conjunto de empaado propiamente dicho con otro de recolección y trituración para pajas y forrajes, con la particularidad de que la totalidad de la fuerza empleada en el accionamiento de los diferentes mecanismos móviles procede de una toma única de fuerza procedente de la máquina a la  
90 que se acopla la empacadora recolectora y cuya máquina efectúa simultaneamente el arrastre para el desempeño de la función.

2ª.- Perfeccionamientos en máquinas empacadoras,

310925



95 según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el dispo-  
-sitivo de recolectado y formado por una pluralidad de rue-  
das de paletas giratorias determinantes de un rodillo teóri-  
co alojado en una carcasa protectora y de guía para la batea  
100 de carga de la empacadora propiamente dicha, con la particu-  
lidad de que la citada carcasa protectora y por lo tanto  
el nivel de trabajo de las herramientas recolectoras respec-  
to a la superficie de trabajo, es graduable por intervención  
manual exterior.

105 3ª.- Perfeccionamientos en máquinas empacadoras,  
según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados porque la  
carcasa protectora del rodillo de recolectado, dispone de  
unos peines de dientes proyectados radialmente y en inter-  
calación con los planos de cada una de las ruedas de pale-  
tas, cuyos peines son desplazables mecánicamente para alcan-  
110 zar una mayor o menor penetración que será función del mate-  
rial en tratamiento, y de manera que este conjunto de tritu-  
ración actúa en total independencia del mecanismo específico  
de empacado.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS EMPACADORAS".

Todo según queda expuesto en la presente memoria,  
que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara, y dos hojas de dibujos que se acompaña.

MADRID, 24 de Marzo de 1.965.

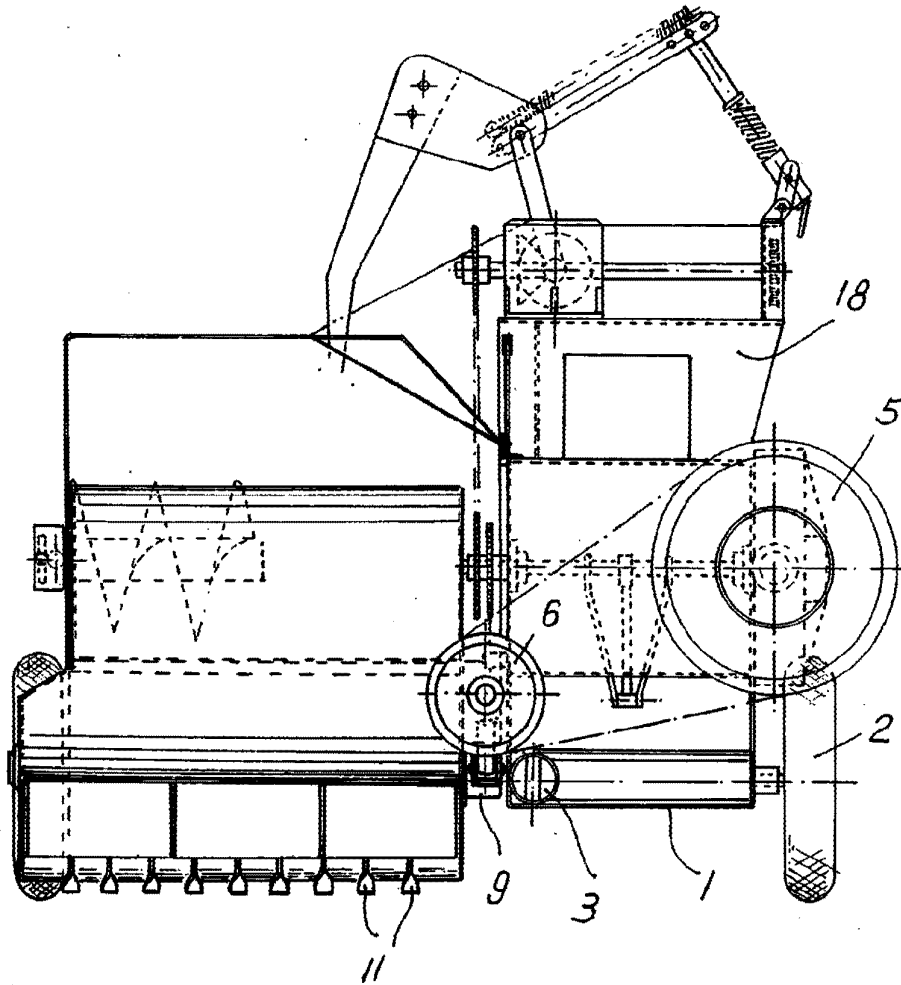
P. A.

*Modesto Polo*  
P. A.

31 0925



FIG. 1



Madrid. 24 MAR. 1965

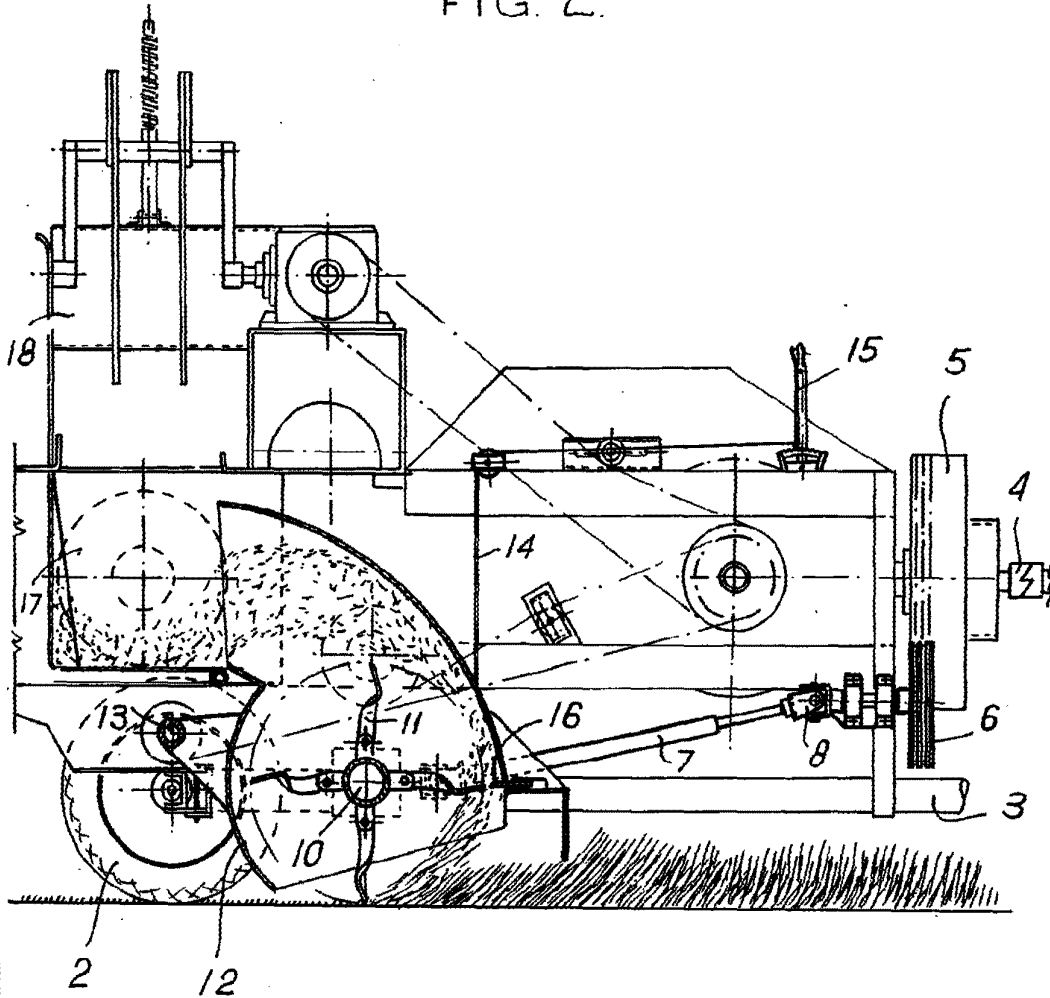
*Moderado & Cía*  
S. A.

ESCALA VARIABLE.

310925



FIG. 2.



Madrid. 24 MAR. 1965

*Miguel Batlle Andreu*  
*J. Batlle Andreu*

ESCALA VARIABLE.