

117288

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Patente de Introducción por DIEZ años a favor de H i n r i c h H a r m s , residente en Eustrup a.d. Weser (Alemania) por "UN PARTIDOR O DISTRIBUIDOR DE PAJAS PARA SEGADORAS", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.



El invento se refiere a una mejora de los partidores de paja conocidos hasta ahora. Ya se han propuesto elevadoras de las espigas , los cuales se hacen de rodillos cónicos provistos de listones como espiras, giratorios alrededor de su eje longitudinal y los cuales llevan la paja cortada al tablero. Además se han propuesto también cuerpos cilindricos para el mismo objeto.

Frente a las formas conocidas de ejecución se construye en este partidor de paja el rodillo al principio cónico, de forma cilíndrica a partir de la barra de dedos y se cubre de listones espirales de delgadas paredes, de nervios o similares con una inclinación considerablemente mayor que la que presentan los nervios espirales en el rodillo cónico. Así se consigue que el trigo enderezado por la parte inferior cónica del rodillo, al momento que alcanza la parte cilíndrica, se deposite muy bien sobre el tablero de la máquina gracias al paso espiral de pendiente elevada. Los tallos o pajas que han resbalado demasiado, se empujan ahora hacia

6

10

15

atrás por la hélice dispuesta en el extremo trasero del cilindro recto y que trabaja con transporte de acción contraria y luego se llevan también al tablero de la máquina.

20 Constituye también una novedad el proveer la rosca de la
✓hélice en la punta del cóno con espiras estrechas que se ensanchan hacia arriba y con un paso paulatinamente creciente. Así se consigue que las pajas se cojan primero y luego se llevan cada vez con mayor rapidez a la parte cilíndrica no pudiendo tener lugar ninguna obstrucción.

25 En el dibujo adjunto se representa una vista lateral del partidador de pajas, se ilustra el invento a título de ejemplo.

30 El cuerpo superior cilíndrico a, del rodillo del partidador se une mediante un acoplamiento de articulación b, con el accionamiento de cadena o similar dispuesto en el bastidor de la máquina g. En el extremo cónico inferior c, del partidador, se encuentra la hélice elevadora o sinfín d, a la que se unen las espiras e, muy inclinadas (hélice de entrega).



35 La hélice elevadora o sinfín d, está provisto en la punta cónica de espiras más estrechas que se ensanchan hacia arriba con un paso paulatinamente creciente. Por detrás de las espiras de entrega e, trabajan otras espiras f, pero de acción transportadora contraria.

:--:--:--:--:--:--:--:--: N O T A :--:--:--:--:--:--:--:--:

40 1º.-Un partidador o distribuidor de pajas para segadoras, con cuerpos de rodillo giratorio y cubierto de pasos de espira, caracterizado porque un cilindro en parte recto y en parte cónico, se provee de espiras dispuestas a modo de paso de tornillo y cuya parte superior se une con el accionamiento de la máquina.

45 2º.- Un partidador o distribuidor de pajas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la parte inferior cónica a partir proximalmente de la barra de dedos se transforma en un cilindro que se recubre de pasos de espira con mayor inclinación.

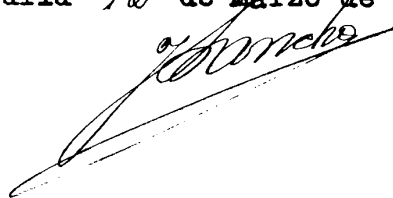
3º.- Un partidador o distribuidor de pajas según lo reivindicado en los puntos 1 y 2. caracterizado porque en el extremo

trasero de la parte cilindrica se colocan unos pasos de espira con transporte de acción contraria.

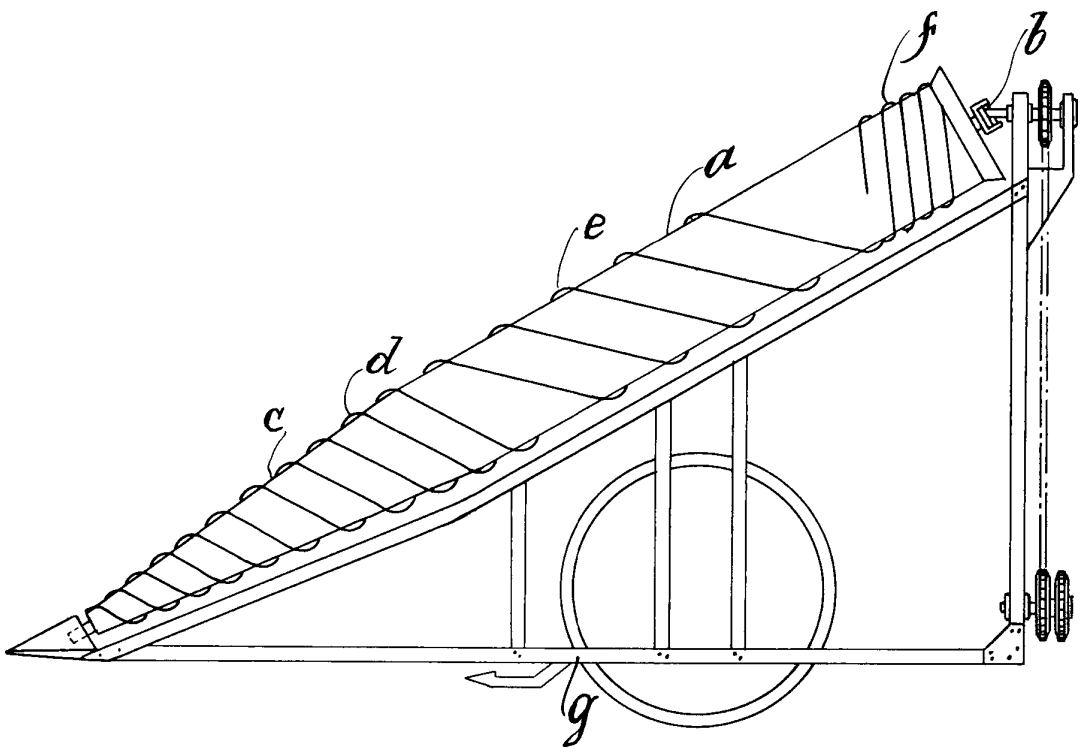
4^a.- Un partidador o distribuidor de pajas según lo reivindicado en los puntos 1, a 3, caracterizado porque la rosca espiral en la punta del cono posee espiras mas estrechas que se ensanchan hacia arriba con peso paulatinamente creciente.

Esta Patente recae sobre "UN PARTIDOR O DISTRIBUIDOR DE PAJAS PARA SECADORAS", como queda descrito en la presente Memoria caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 12 de Marzo de 1930.



12.11.1930
ESPECIAL MOVIL



Escala variable
por cilindro farras. riga. e. aut.
[Signature]