

JE.

195718



A rectangular box containing the handwritten word "AOLD" in the center.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ETABLISSEMENTS BRAUD, Société Anonyme, de nacionalidad francesa, domiciliada en Boulevard de l'Industria, ANGERS (Francia)

por:

"Dispositivo de puerta estanca de accionamiento automático, para el conducto del tornillo sin fin de descarga de la tolva en las segadoras trilladoras".

Descripción.

Para reducir el espacio ocupado o galibo de las segadoras trilladoras principalmente cuando han de circular por carretera, es conocido articular el conducto exterior del tornillo sin fin de descarga de su tolva, a



fin de poder replegarlo a lo largo del vehículo, con lo que la abertura del conducto fijo de dicho tornillo no queda entonces protegido de la lluvia y los granos contenidos en la tolva están expuestos a perderse.

5 A fin de remediar estos inconvenientes, y al mismo tiempo mejorar el aspecto estético del vehículo, la presente invención tiene por objeto un dispositivo de puerta de estanqueidad de accionamiento automático, para el conductor fijo del tornillo de descarga de la tolva de las
10 segadoras trilladoras, que se caracteriza porque dicha puerta está articulada sobre el costado del vehículo en la proximidad de la abertura del conducto fijo, y porque comprende medios que provocan su cierre al replegar el conducto móvil del tornillo de descarga, y su apertura al
15 despegar dicho conducto móvil.

Con este fin, y según una forma de realización preferida, dicha puerta está montada sobre una bisagra dispuesta delante de la abertura del conducto fijo del tornillo sin fin, y se acopla por medio de una biela al
20 conducto móvil de dicho tornillo sin fin.

A continuación se describen más detalladamente otras características de dicho dispositivo de puerta estanca, a título simplemente indicativo y no limitativo, con referencia al dibujo adjunto, en el cual.

25 La figura 1 es una vista en perspectiva de una segadora trilladora, que muestra el conducto móvil del tornillo sin fin de descarga replegado y la puerta estanca cerrada.

La figura 2 es una vista en planta a mayor escala

195718

- 3 -



mostrando la puerta cerrada.

La figura 3 es una vista similar a la de la figura 2, mostrando el conducto móvil del tornillo sin fin desplegado y la puerta abierta.

5 Esta puerta estanca -1- está destinada a tapar la abertura -2- del conducto fijo del tornillo sin fin de descarga de la tolva -3- de una segadora trilladora mientras su conducto móvil -4- está replegado para el transporte.

10 En el ejemplo de realización representado, la puerta -1- está montada sobre una bisagra vertical -5- dispuesta en el vehículo delante de la abertura -2-, mientras que el conducto móvil -4- del tornillo sin fin está soportado por un collar -6- montado sobre una bisagra -7- igualmente vertical, pero dispuesta en el vehicu-
15 lo detrás de la abertura -2-.

Una biela -8- de longitud regulable, está articulada por uno de sus extremos a la puerta -1- cerca de su bisagra -5- y por el otro extremo al collar -6- del con-
20 ducto móvil del tornillo sin fin.

Este dispositivo es particularmente simple y evita cualquier riesgo de falsa maniobra gracias a su automática.

Se comprende desde luego que la forma de reali-
25 zación que ha sido descrita, lo ha sido a título simplemente indicativo y de ningún modo limitativo y que pueden introducirse numerosas modificaciones sin apartarse por ello del ámbito de la presente invención; especialmente la puerta -1- puede completarse con una compuerta -9-



fija o móvil, representada esquemáticamente con líneas de trazos en la figura 2, destinada a obtener la abertura de entrada del conducto móvil -4- del tornillo sin fin de descarga cuando se encuentra en la posición replegada.

5

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de puerta estanca de accionamiento automático, para el conducto del tornillo sin fin de descarga de la tolva en las segadoras trilladoras, caracterizado porque la puerta está articulada sobre el costado del vehículo, en la proximidad de la abertura del conducto fijo, y porque comprende medios que provocan el cierre de dicha puerta al ser replegado el conducto móvil del tornillo sin fin de descarga, y su apertura al ser desplegado dicho conducto móvil.

2.- Dispositivo de puerta estanca según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos medios consisten en una biela de longitud regulable articulada a la puerta y al conducto móvil del tornillo sin fin.

3.- Dispositivo de puerta estanca según la reivindicación 2, caracterizado porque la bisagra de la puerta y la del conducto móvil del tornillo sin fin están dispuestas a uno y otro lado de la abertura del conducto fijo.

4.- Dispositivo de puerta estanca de accionamiento automático, para el conducto del tornillo sin fin de descarga de la tolva en las segadoras trilladoras.

Esta me -

195718

- 5 -

- 8



moria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 8 de Marzo de 1971.

P. A.

14 1392

1913

Fig. 2.

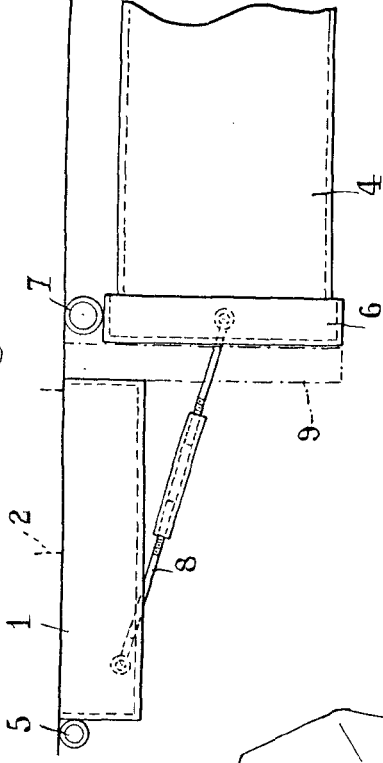


Fig. 3.

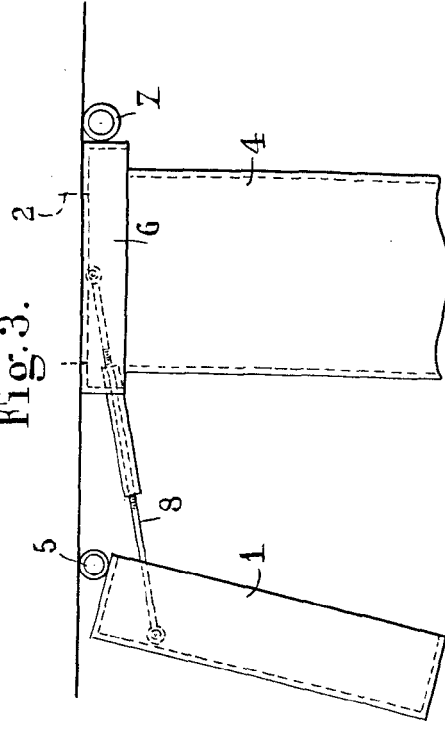
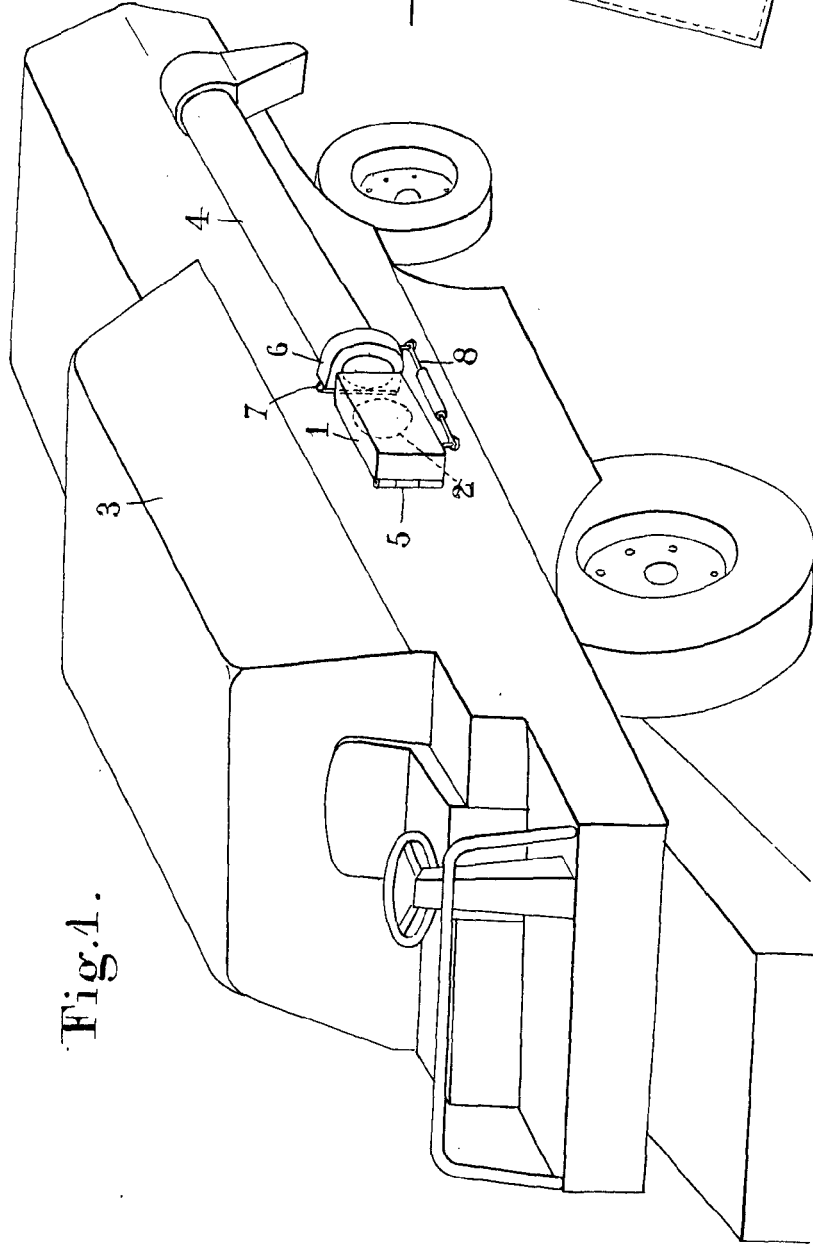


Fig. 4.



PAR AUTOMATION.

[Handwritten signature]