

195716



Int. Cl.: *A01D*

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ETABLISSEMENTS BRAUD, Société Anonyme, de nacionalidad francesa, con domicilio en Boulevard de L'Industrie, ANGERS (Francia),

por:

"Dispositivo replegable prolongador de la tolva de las máquinas segadoras trilladoras".

-----:oOo:-----

Memoria descriptiva



Ya es conocido disponer sobre el techo de la tolva de las máquinas segadoras trilladoras un dispositivo prolongador replegable que hace las veces de puerta de inspección, destinado a aumentar la capacidad en grano de las tolvas; los prolongadores conocidos hasta ahora no son siempre estancos y son además de un accionamiento incomodo.

La presente invención tiene por objeto un dispositivo prolongador replegable de la tolva de las máquinas segadoras trilladoras, que es perfectamente estanco en sus posiciones abierta y cerrada, y que se caracteriza porque la puerta de acceso está dispuesta en uno de sus lados en que comprende medios que permiten su accionamiento desde la plataforma de conducción,

Según una forma preferida de realización, la puerta de acceso está formada por el lado transversal que con este fin comprende medios que permiten hacerla móvil independientemente de esta última.

Este dispositivo prolongador está constituido esencialmente por un panel que hace las veces de techo de la tolva, articulado transversalmente detrás de la abertura de esta última, dos lados longitudinales triangulares solidarios del panel de techo y un lado transversal ocultable para permitir el acceso a la tolva para su inspección y preferiblemente transparente para permitir al conductor verificar el nivel de los granos.

A continuación se describirán más detalladamente otras características de este dispositivo, a título simplemente indicativo y no limitativo, con referencia al dibujo

1957 16<sup>8</sup> MA



adjunto, en el que:

La figura 1 es una vista en sección longitudinal de dicho dispositivo prolongador representado en posición abierta.

5 La figura 2 es una vista frontal correspondiente.

La figura 3 es una vista similar a la de la figura 1, mostrando una variante de ejecución de dicho dispositivo.

La figura 4 es una vista frontal correspondiente.

10 Este dispositivo prolongador comprende un panel plano -1- ligeramente mayor que la abertura -2- de la tolva -3- de la segadora trilladora a fin de poderla cerrar herméticamente cuando está en posición rebatida alrededor de una charnela transversal -4- dispuesta detrás de la abertura  
15 -2- y en su mismo plano. Bajo el panel de techo -1- van fijados dos laterales longitudinales -5- de forma triangular y un lado transversal -6- preferiblemente transparente y articulado sobre una charnela -7-.

El mando del dispositivo prolongador se efectúa por  
20 una palanca -8- articulado sobre el vehículo en un punto próximo a la plataforma de conducción -9-, la cual actúa sobre un tirante -10- de longitud regulable, articulado por su parte posterior a una biela -11- fijada sobre un eje transversal -12- soportado por cojinetes -13- montados en  
25 el vehículo, y sobre este eje van fijados a la extremidad de la rama inferior de dos pares de palancas articuladas -14- cuya rama superior de cada una está articulada a una brida -15- solidaria del prolongador y dispuesta sobre el borde longitudinal del mismo.



El movimiento de apertura de este prolongador está ayudado por un resorte de tracción -20- acoplado a la biela -11- y a una brida -21- solidaria del vehículo.

5 En la figura 1, el tornillo sin fin de repartición del grano en la tolva está indicado por -16-, la altura del talud de llenado correspondiente al prolongador cerrado, que se representa por -17-, está representada por las líneas de trazo -18-, mientras que las líneas de trazo -19- representan el talud de llenado cuando el prolongador está  
10 abierto.

La disposición de este dispositivo prolongador permite aumentar considerablemente la capacidad de la tolva.

Según una variante de ejecución representada en las figuras 3 y 4, en el lado transversal del prolongador  
15 está constituido por una compuerta -22- que presenta una mirilla acristalada -23- articulada sobre un eje transversal -24- soportado por cojinetes fijados sobre el vehículo, y este eje es solidario en rotación de dos brazos -25- unidos por una barra transversal -26- a uno de cuyos extremos va fijada una biela -27- sobre la que actúa el extremo  
20 superior de una varilla -28- articulada por su otro extremo a una palanca de accionamiento -29- dispuesta al alcance de la mano del conductor.

El panel de techo -1- descansa sobre dicha compuerta -22- y su accionamiento en uno u otro sentido provoca por consiguiente la apertura o el cierre del prolongador.  
25

En la parte superior de la compuerta -22- van dispuestos unos rodillos -30- sobre los que se apoya el panel de techo, y entre el vehículo y el sistema de palancas va



dispuesto un resorte de tracción -31- para ayudar al movimiento de apertura del prolongador.

Se comprende que las formas de ejecución descritas serán solamente a título indicativo y no limitativo y que  
5 podrán introducirse numerosas modificaciones sin apartarse por ello del ámbito de la presente invención.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de  
10 utilidad:

1.- Dispositivo replegable prolongador de la tolva de las máquinas segadoras trilladoras, que es perfectamente estanco en sus posiciones abierta y cerrada, caracterizado, porque su puerta de acceso está dispuesta en uno de  
15 sus lados y porque comprende medios que permiten su accionamiento desde la plataforma de conducción.

2.- Dispositivo replegable prolongador según la reivindicación 1, caracterizado porque la puerta de acceso está formada por el lado transversal del prolongador que  
20 con este fin comprende medios que permiten su movimiento independientemente de este último.

3.- Dispositivo replegable prolongador según la reivindicación 2, caracterizado porque está constituido esencialmente por un panel que actúa de techo de la tolva, articulado transversalmente detrás de la abertura de esta  
25 última, dos lados longitudinales triangulares solidarios del panel de techo y un lado transversal ocultable para permitir el acceso a la tolva para su inspección y preferiblemente transparente para permitir al conductor verificar



el nivel del grano.

4.- Dispositivo replegable prolongador, según la reivindicación 3, caracterizado porque su lado transversal ocultable está articulado bajo el panel de techo en una posición próxima a su borde anterior.

5.- Dispositivo replegable prolongador, según la reivindicación 4, caracterizado porque su accionamiento se efectúa por una palanca articulada sobre el vehículo en la proximidad de la plataforma de conducción, que actúa sobre un tirante de longitud regulable, articulado por su extremo posterior a una biela fijada sobre un eje transversal soportado por cojinetes montados en el vehículo, y sobre este eje van fijados los extremos de las ramas inferiores de dos pares de palancas articuladas cuya rama superior de cada par se articula a una brida solidaria del prolongador y dispuesta sobre el borde longitudinal del mismo.

6.- Dispositivo replegable prolongador, según la reivindicación 3, caracterizado porque su lado transversal ocultable está articulado sobre el vehículo, por debajo del plano de la abertura de la tolva.

7.- Dispositivo replegable prolongador, según la reivindicación 6, caracterizado porque su lado transversal está constituido por una compuerta que presenta una mirilla acristalada, articulada sobre un eje transversal soportado por cojinetes fijados sobre el vehículo, y este eje es solidario en rotación de dos brazos unidos por una barra transversal sobre uno de cuyos extremos va fijada una biela sobre la que actúa el extremo posterior de una varilla articulada por su otro extremo a una palanca de acciona-

1957 18



miento dispuesta al alcance de la mano del conductor.

8.- Dispositivo replegable prolongador, según la reivindicación 7, caracterizado porque en la parte superior de la compuerta van dispuestos unos rodillos sobre los que se apoya el panel de techo.

9.- Dispositivo replegable prolongador de la tolva de las máquinas segadoras trilladoras.

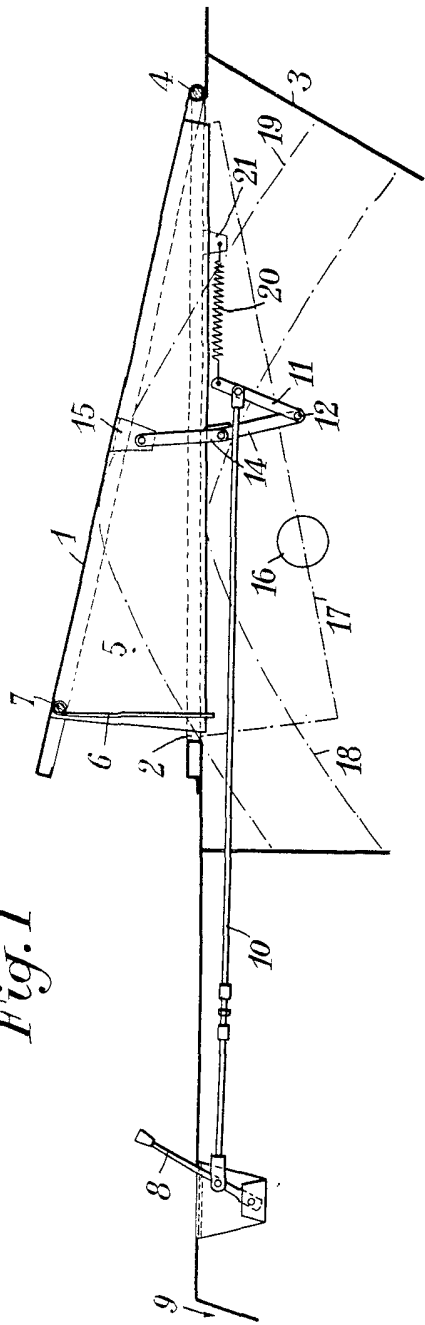
Esta memoria consta de siete hojas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 8 de marzo de 1.971

P.A.

195716

Fig. 1



G. 70.08352

195716



Fig. 2

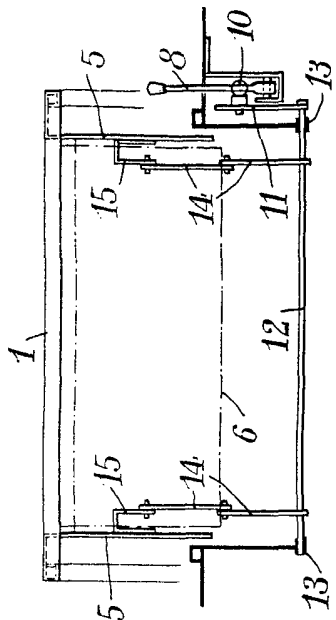


Fig. 3

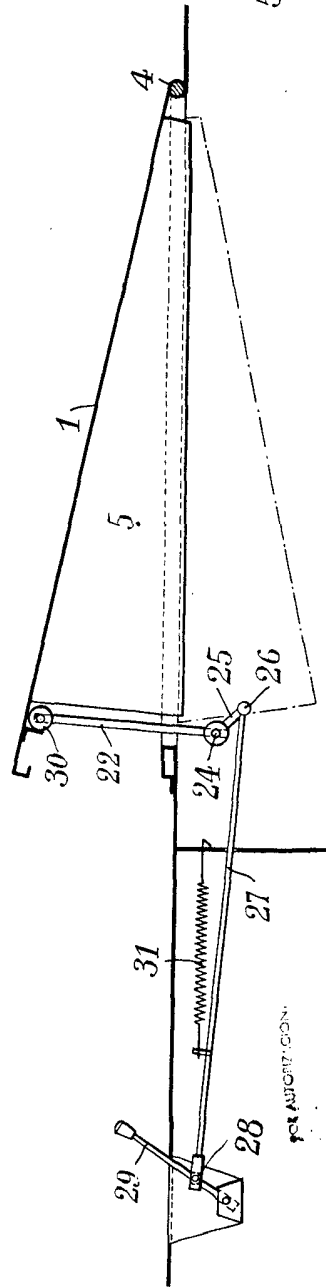
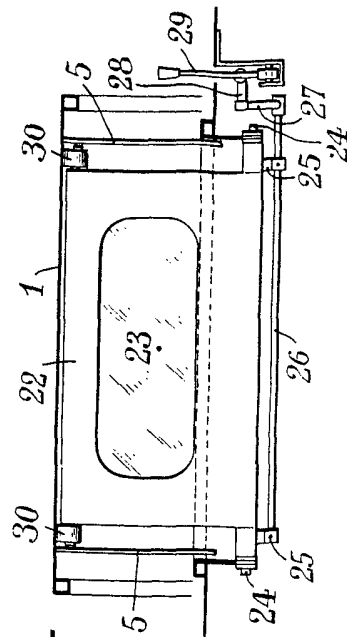


Fig. 4



FOR AUTHORITY, CONN.