

1957 19



Int. Cl.:	<del>Golds</del> Golk
-----------	--------------------------

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

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

por:

"Dispositivo indicador de mando, a distancia, de las posiciones de un órgano móvil".

=====

Memoria descriptiva



La presente invención tiene por objeto un dispositivo indicador de mando, a distancia, de las posiciones de un órgano móvil, caracterizado porque comprende una cinta preferiblemente arrollable cuyas graduaciones son susceptibles de sucederse enfrente de un índice fijo, y medios que relacionan positivamente los desplazamientos del órgano con el avance de la cinta.

Las graduaciones dispuestas sobre la cinta correspondiente, parten del valor "cero" para el cual el órgano está en reposo, y para los diferentes valores del desplazamiento de este órgano, es decir, la cinta podrá estar graduada en vueltas-minuto, centímetros, kilómetros/hora, litros, litros/hora, etc., en el caso que los desplazamientos del órgano correspondan a las variaciones de velocidad de rotación, altura, velocidad de avance, capacidad, salida de aire de un ventilador, etc.

Según una forma de realización preferida, esta cinta está enganchada sobre un eje, el índice fijo consiste en un trazo marcado sobre el cristal que cubre la mirilla dispuesta sobre un cuadro de control situado encima del citado eje, y la extremidad libre de la cinta, la cual es atraída de forma conocida a su posición "cero" por un resorte espiral, está unida mediante un cable que pasa eventualmente por poleas de retorno al órgano en el que se deben medir los desplazamientos.

Otras características de este dispositivo, aplicado a indicador de mando de las posiciones de los órganos móviles de una máquina segadora-trilladora, serán

10:78

- 3 - 1957 19°



descritos con mayor detalle a continuación, a título indicativo y no limitativo, con referencia a los dibujos adjuntos en los cuales:

5 La figura 1, es una vista esquemática de la parte delantera de una máquina segadora-trilladora que ilustra a título de ejemplo, no limitativo, los órganos en los que se pueden medir las posiciones.

La figura 2, es una vista parcial en perspectiva que ilustra la disposición de la cinta de medida.

10 La figura 3, es una vista en planta de un cuadro de medidas en el que se indican distintas medidas.

Este dispositivo de indicador de mando de las posiciones de un órgano móvil comprende una cinta arrollable -1-, arrollada con un resorte de retorno sobre un eje -2-, cuyas graduaciones -3- son susceptibles de sucederse por delante de un trazo -4- grabado sobre el cristal -5- que cubre una mirilla -6- dispuesta encima del eje -2- en un cuadro de control -7- colocado delante del conductor de la segadora-trilladora y la extremidad libre de la cinta está unida mediante un cable -8- que pasa eventualmente por poleas de retorno -9-, al órgano cuyos desplazamientos deben ser medidos; como se puede ver en la figura 1, este órgano puede ser: el transportador-elevador -10- de una máquina segadora trilladora, y las graduaciones de la cinta indicarán la altura sobre el suelo del órgano de corte, la palanca giratoria -11- que incorpora el variador de la marcha del vehículo, y la cinta estará graduada en kilómetros/hora, la palanca giratoria -12- que incorpora el variador de la velocidad del tri-



llador y la cinta estará entonces graduada en vueltas/mi-  
nuto.

En la figura 3 se puede observar un cuadro de control que agrupa bajo los ojos del conductor cuatro cin-  
5 tas montadas sobre un mismo eje -13-, las cuales indican: en -14- la velocidad de rotación del trillador, en p15- la velocidad instantánea del vehículo, en -16- la altura sobre el suelo del órgano de corte y en -17- el volumen del aire que sale por el ventilador por unidad de tiempo; igualmente se puede medir la altura del flotador de un  
10 recipiente de gasolina y graduar la cinta correspondiente en litros, o la abertura de rejillas, compuertas o trampillas; este dispositivo podrá asimismo indicar si un órgano está abierto o cerrado, en servicio o no, y será suficien-  
15 te entonces que lleve dos indicaciones solamente sobre la cinta que tiene asociada.

Este dispositivo es particularmente ventajoso para el indicador de mando de las posiciones de los órganos hidr-  
20 dráulicos, y permite que el conductor tenga bajo sus ojos todas las indicaciones de funcionamiento del vehículo.

Queda bien entendido que el modo de realización que ha sido descrito anteriormente ha sido dado a título pura-  
mente ilustrativo y de ningún modo limitativo y que se pueden realizar numerosas modificaciones sin que se aparte  
25 por ello del marco de la presente invención.

**N O T A**  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Dispositivo indicador de mando, a distancia,



de las posiciones de un órgano móvil, caracterizado porque comprende una cinta preferiblemente arrollada cuyas graduaciones son susceptibles de sucederse delante de un índice fijo, y medios que relacionan positivamente los desplazamientos del órgano con el avance de la cinta.

2.- Dispositivo indicador de mando, a distancia, de las posiciones de un órgano móvil, según la reivindicación 1, caracterizado porque las graduaciones marcadas sobre la cinta correspondiente, parten del valor "cero" para el cual el órgano está en reposo, de forma que para los diferentes valores del desplazamiento de este órgano la cinta podrá estar graduada en vueltas/minuto, centímetros, kilómetros/hora, litros, litros/hora, y otros valores, en el caso que los desplazamientos del órgano corresponden a las variaciones de la velocidad de rotación, la altura, la velocidad de avance, la capacidad, el caudal del aire del ventilador y las magnitudes correspondientes.

3.- Dispositivo indicador de mando, a distancia, de las posiciones de un órgano móvil, según la reivindicación 2, caracterizado porque la cinta está enganchada sobre un eje, el índice fijo consiste en un trazo marcado sobre el cristal que cubre una mirilla dispuesta sobre un cuadro de control encima del eje precitado, y la extremidad libre de la cinta que está atraída de una manera conocida a su posición "cero" mediante un resorte espiral, está unida por medio de un cable que pasa eventualmente sobre poleas de retorno al órgano cuyos desplazamientos se deben medir.

4.- Dispositivo indicador de mando, a distancia, de las posiciones de un órgano móvil.

Esta memoria

2310:75

195719

- 6 -

9



consta de seis hojas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 9 de marzo de 1971.

P.A.

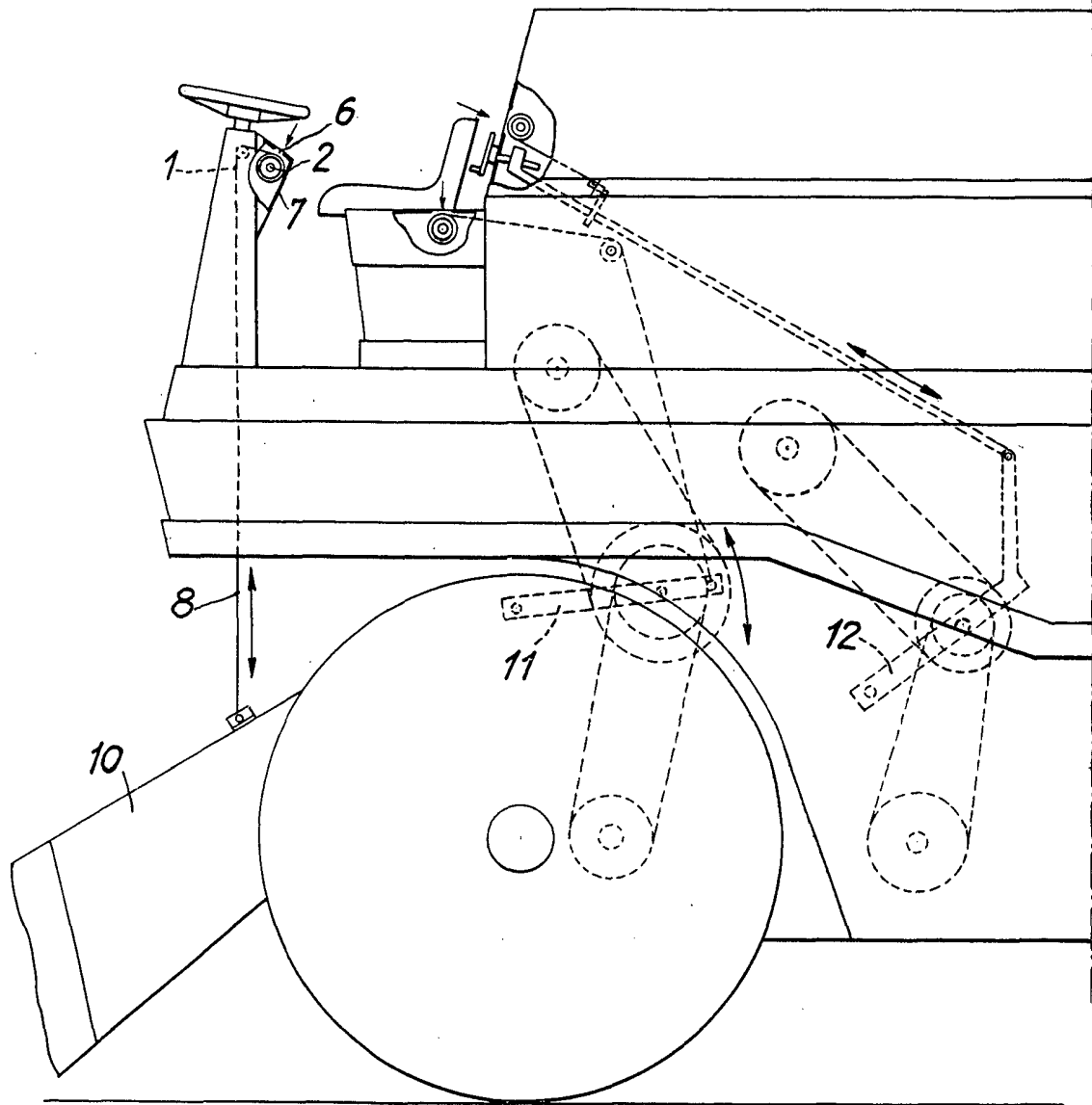
195719

C. 70.08356



1-9 MAR. 1971

Fig.1.



PCIA AUTORIZACION  
*[Handwritten signature]*

105719

C.70.08356



9

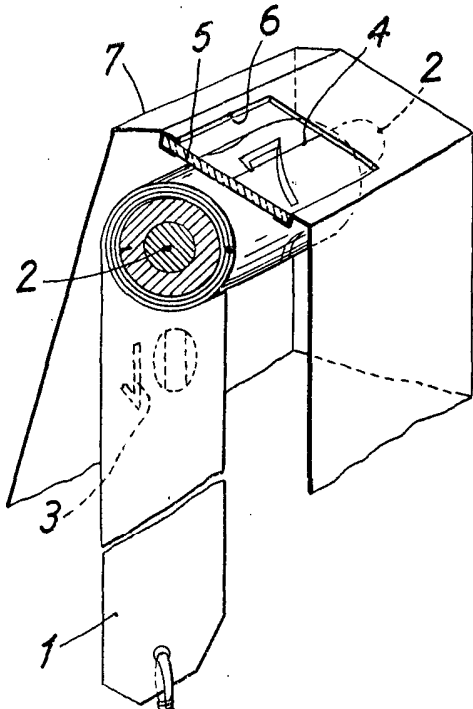


Fig.2.

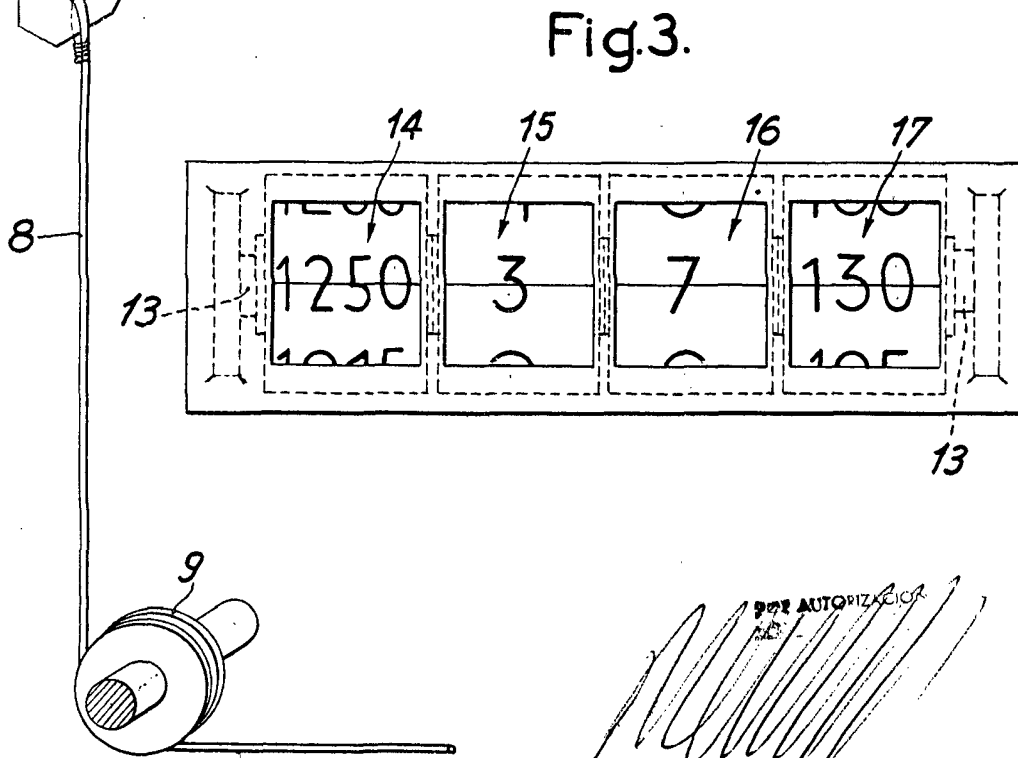


Fig.3.