



95.200

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Patente de Invención en España

por

"Una grada extensible"

I n v e n t o r

Albert Joseph Ducrest.

residente en

U G I N E S

(Savoie)

(F R A N C I A)

-----

El presente invento tiene por objeto una grada extensible que presenta las particularidades siguientes:

Está articulada para dar la posibilidad de aumentar o disminuir a voluntad, conforme sea necesario, su anchura total, conservando la equidistancia necesaria entre los instrumentos rastrilladores (cuchillos o dientes).

Estos mismos cuchillos son susceptibles de pivotar cada cual alrededor de su eje vertical para permitir orientarlos paralelamente a la dirección de marcha, sea la que fuere la anchura de grada adoptada.



El dibujo anejo representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución de este aparato.

La figura 1 es una vista en perspectiva de conjunto en planta, tomada de la parte delantera y por encima, en una de las posiciones de desarrollo.

La figura 2 muestra en corte transversal por el eje, en mayor escala, el dispositivo de unión de los instrumentos que pivotan.

La grada extensible lleva (figura 1) dos series superpuestas de barras de hierro plano paralelas 1, 2, articuladas una con otra en sus puntos de cruce y unidas por un sistema de barras 3 y de cadenas 4, a un vástago 5 provisto, en la parte trasera, de una hendidura 6, y terminada, en la parte delantera, por un gancho 7 que se introduce sea a la bolea del armás de un animal de tiro, sea a la media luna de tiro de un tractor mecánico.

A lo largo de la hendidura 6, se puede, a fin de regular la anchura de la grada, hacer deslizar una clavija roscada 8 en la que se atornilla una manilla 9. Una vez obtenido este regulado, basta, para asegurar la indeformabilidad del conjunto, cerrar bien apretada la manilla 9 y unir la grada al vástago 5 por una cadena de seguridad 10, en la que se interpone, si se desea, un resorte de espiral destinado a mantenerla en tensión.

Cada uno de los instrumentos rastrilladores (cuchillos o dientes) está sujeto a uno de los puntos de cruce 12 de las barras 1, 2 de la grada por medio del dispositivo representado en detalle en la figura 2. Su extremidad superior está a este efecto provista de un saliente 13 y prolongada por una clavija cilíndrica roscada 14, que atraviesa, con rozamiento suave, la barra 2 y la barra 1, en la que está incrustado un manguito de acero 15.

Después de haber regulado, conforme se ha explicado anteriormente, la anchura de la grada, importa colocar cada uno de sus instrumentos, con la punta hacia adelante, en una posición tal, que





orientarlas y sujetarlas, con la punta hacia adelante, por medio de un dispositivo de apretado con tornillo, manguito, rodaja, y tuerca, o cualquier otro equivalente, en una posición tal que el plano diagonal de su vástago cuadrado sea paralela al eje longitudinal de la grada.

2ª-"Una grada extensible", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria y a título de ejemplo, es representado por el adjunto dibujo.

Madrid 18 de Septiembre de 1925.

P. A.



Fig. 1

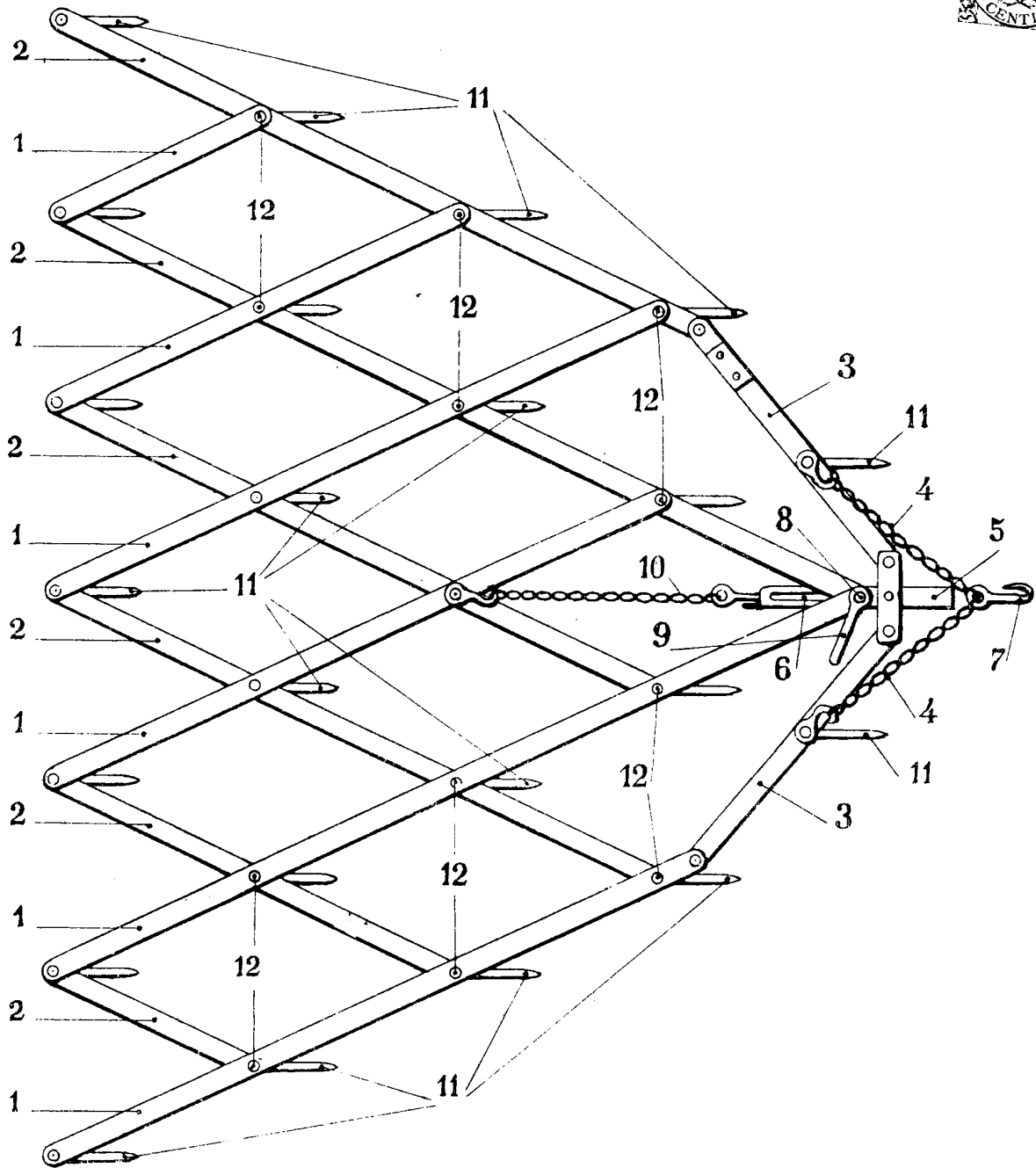


Fig. 2

