



M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por veinte años en España

a favor de

DON ELESIO GATON BARTOLOME, vecino de Valladolid, calle del  
Ferrocarril, 23.

por

" UN NUEVO DISCO TRILLADOR "

=====

El objeto principal de la presente invención recae sobre  
un disco de chapa, provisto, por su cara inferior, de varias  
cuchillas.

5 Estas cuchillas forman con el disco un ángulo diedro agu-  
do, y el filo de las mismas forman ángulos agudos con la direc-  
ción de los radios del disco.

El disco porta-cuchillas va animado de dos movimientos:  
uno de rotación y otro de traslación, verificándose ambos hori-  
zontalmente.

10 En los dibujos adjuntos puede verse una realización prác-  
tica de la invención, representado la figura 1 el disco en cues-  
tión, visto en planta, donde pueden percibirse algunas de las  
cuchillas de que va provisto. La figura 2 representa una sección  
longitudinal de dicho disco, así como un esquema de las diver-

15 sas posiciones del disco trillando.

El movimiento que a este disco se imprime se consigue del modo siguiente:

Una de las ruedas que sirven para soportar el disco, actúa de rueda motriz y transmite su movimiento por medio de engranajes transformándolo en movimiento de rotación del disco.

También posee el disco un movimiento que le permite tomar diversas posiciones, según el relieve del suelo y éste movimiento se consigue por medio de una combinación de husillo y tuerca.

25 Ha de hacerse notar que una de las características más notables de esta invención es que el movimiento del disco, tanto el de rotación como el de traslación, se realiza en un plano horizontal, mientras que en todos los sistemas conocidos se efectúa en sentido vertical.

30 N O T A

En resumen; La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

PRIMERA:- Un nuevo disco trillador constituido por un disco de chapa, o cualquier otro material adecuado, que sirve de apoyo a los órganos cortadores.

SEGUNDA:- Un nuevo disco trillador constituido por varias cuchillas que se fijan en la cara inferior del disco, formando ángulo diedro agudo y de modo que su parte cortante forma ángulo agudo con la dirección de los radios del disco.

40 TERCERA:- Un nuevo disco trillador caracterizado por poseer dos movimientos: uno de rotación y otro de traslación, producidos por medios adecuados y presentando la novedad de que

ambos movimientos se efectuan horizontalmente.

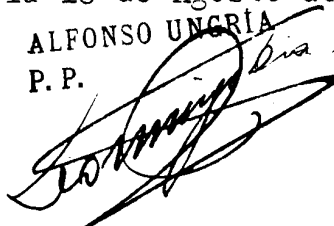
45 CUARTA:- Se reivindica, por ultimo, como objeto sobre el cual ha de recaer la patente de invención que se solicita por veinte años en España, por

" UN NUEVO DISCO TRILLADOR "

50 Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina, por una sola, cara y reverso que se acompañan.

Madrid 16 de Agosto de 1930

ALFONSO UNGRIA  
P. P.





# DIFERENTES POSICIONES DEL DISCO TRILLANDO.

1

Escala de 1:10

SECCION POR A.B.

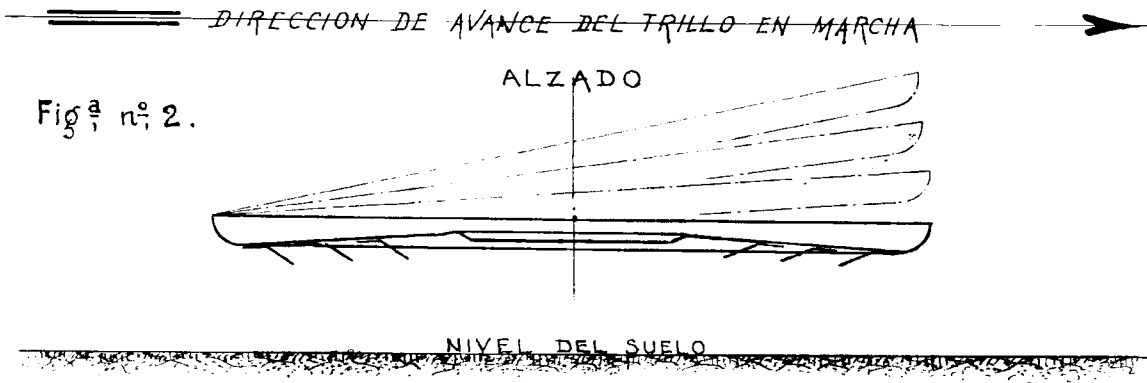


Fig.ª nº 2.

VISTA EN PLANTA

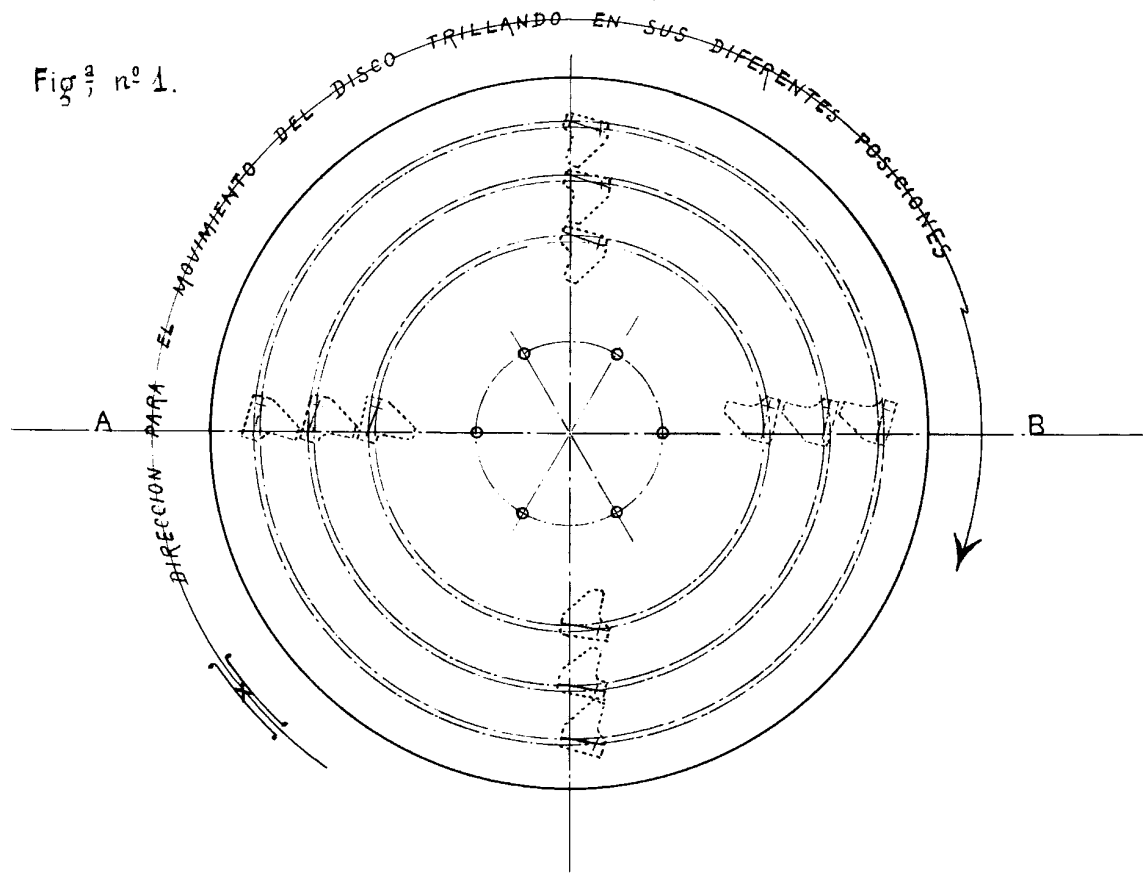


Fig.ª nº 1.