



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA COMBATIR LA CIZANA Y ACTIVAR EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS" (primer grupo, clase 2) a favor de Don Artur STREICH, ingeniero, súbdito alemán, residente en Berlin N.31 (Alemania), Rügener Strasse 14.

=====

Para combatir la cizaña de los campos y activar el crecimiento de las plantas existe ya un procedimiento conocido, que consiste en cubrir la tierra labrada con unas tiras de papel o tela, sujetándolas al suelo por medio de piedras o clavijas.

5 Este sistema de sujeción que es muy incómodo y de mucha pérdida de tiempo no puede impedir que el viento y la lluvia se metan por debajo de éstas cubiertas, arrancándolas del suelo o destapándolas, con lo cual las plantas pueden llegar a estropearse o que el temporal las saque de la tierra.

10 Todos estos inconvenientes se remedian conforme al presente invento por el hecho de cubrir la faja de terreno que se vaya a cultivar y después de bien preparada, con una capa de celulosa de madera finamente molida y licuada, con lo cual se forma una capa o película consistente que se adhiere a la tierra y que se amolda
15 perfectamente a todos los salientes y entrantes del piso.

En el dibujo adjunto se representa, por vía de ejemplo, una forma de ejecución del presente invento, a saber:

a, a¹, a² son las tablas o bancales de un terreno que se viene



20 cultivando en la forma corriente, los cuales van separados entre
 sí por los surcos b. Una vez bien alisada la superficie del terre-
 no por medio de rulos, se deposita sobre la tierra un material ce-
 35 lular finamente molido, de preferencia serrin de madera o su simi-
 lar, el cual se licua mezclándolo con agua y echándolo sobre la
 tierra con ayuda de cualquier dispositivo pulverizador conocido c
 de tal modo, que después de secarse la masa se forme sobre la tie-
 rra una película de material celular consistente d, que no ofrezca
 luego ninguna dificultad para su perforación para hacer los agujer-
 40 ros en que han de ir metidas las plantas e.

Aunque la película de material celular no se desgasta ni se di-
 30 suelve con la lluvia que puede caerla encima, sino lo único que
 hace es hincharse algo, se recomienda, sin embargo, agregar a la
 masa, al repartirla, algunos medios de endurecimiento, como los ya
 conocidos que se emplean en la fabricación del papel.

Esta solicitud se acoge a los beneficios del artículo 115 de
 35 la vigente Ley de Propiedad Industrial por corresponder a la pre-
 sentada en Alemania bajo el nº 45f St. 78.30 en fecha 19 de Fe-
 brero de 1930.

N O T A

Se declaran de novedad y de propia invención las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

=====

1.- Procedimiento para combatir la cizaña y activar el creci-
 miento de las plantas, caracterizado por el hecho de que la faja
 40 de terreno convenientemente rastrillada (a, a¹, a²) se cubre con
 un material celular finamente molido (serrin o su similar) que se
 licuará por medio del agua, con lo cual se obtiene, una vez seca
 la masa, una película o capa consistente (d) que queda adherida a
 la tierra.

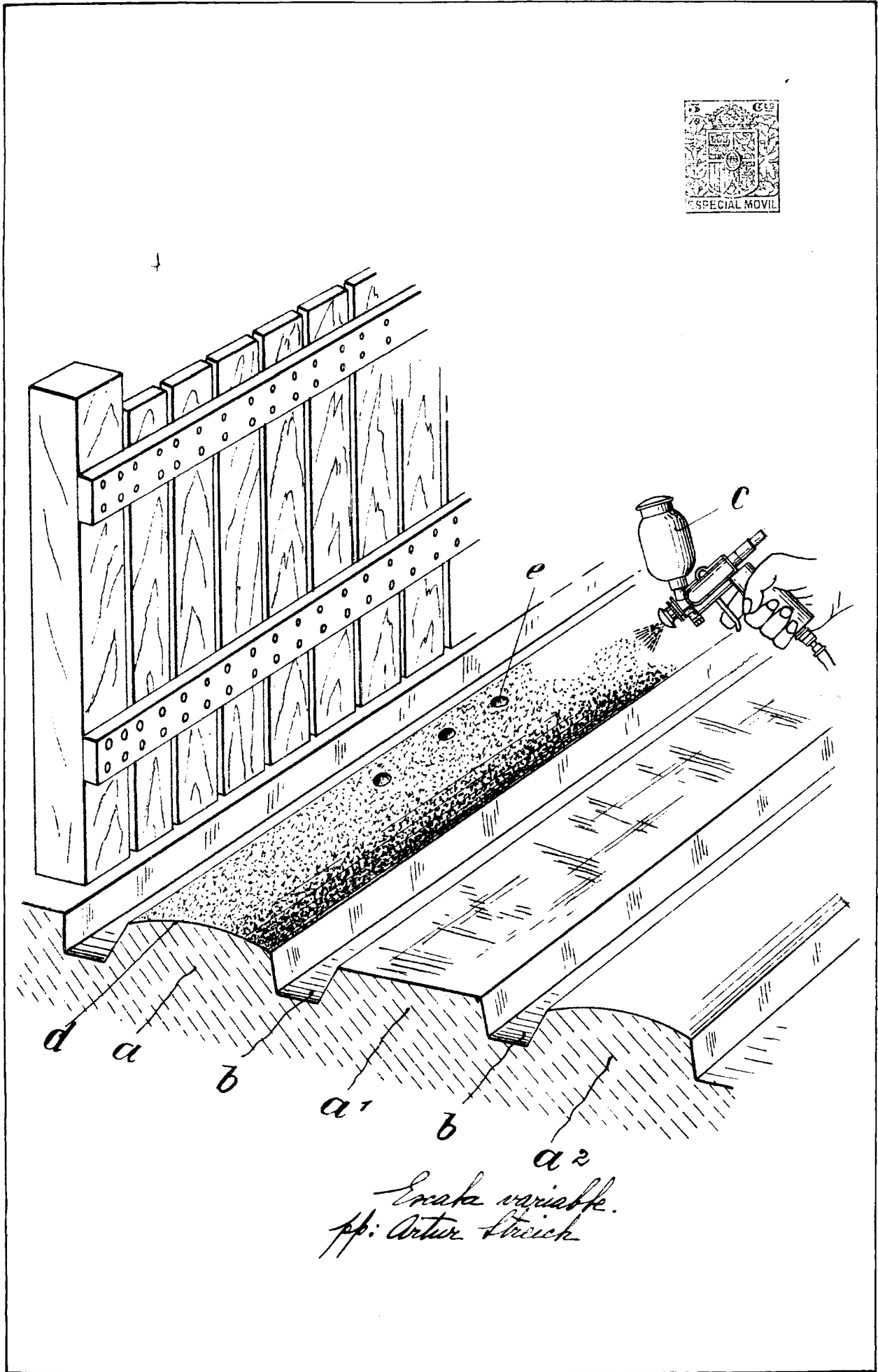


45 2.- Dispositivo para la realización de este procedimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de hacerse la distribución del material celular licuado sobre la superficie de la tierra (a, a¹, a²) por medio de cualquier aparato pulverizador ya conocido o de otro utensilio similar.

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA COMBATIR LA CIZANA Y ACTIVAR EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS" (primer grupo, clase 2) según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 10 de Febrero 1931

pp: Artur STREICH, ing.



Ernst variable.
pp. Arthur Strich