

157208

- RAMÓN PELLA TORT -

157208

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por :

"Un procedimiento para la preparación de un producto
mildiucida para tratamientos líquidos y sólidos".

---ooOoo---

MEMORIA DESCRIPTIVA.

157208

PATENTE DE INTRODUCCIÓN
por 10 años.

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO
MILDIUCIDA PARA TRATAMIENTOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS".

a favor de :

Don RAMÓN FELLA y TORT, Abogado, domiciliado en Barcelo-
na, calle de Diputación, nº 273, 1ª 1ª.



MEMORIA DESCRIPTIVA.

5 El solicitante ha patentado de introducción con an-
terioridad, "Un procedimiento para economizar cobre en
la preparación de caldos anticriptogamos, cuyo procedi-
miento reivindica una técnica basada en principios cien-
tíficos para la obtención de caldos anticriptogamos, ba-
sándose en las fórmulas de caldo mildiuocida del profesor
D. Luis Casale, de la Real Estación Experimental de Asti
(Italia) cuyos principios técnicos pueden resumirse en
el empleo de una sal de cobre soluble, que se transforma
10 en hidrato por la acción de una base, y el hidrato de co-
bre formado se dispersa por la acción de un ácido orgá-
nico o del ácido pirofosfórico, adicionando además una
sal de hierro para que forme un coloide protector y como
modificador de la carga del complejo cobre-ácido orgáni-
co-base.
15

Posteriormente, el mismo profesor Casale modificó el

157208

procedimiento con el fin de obtener un producto en forma
 sólida con las sustancias necesarias para obtener las
 mismas propiedades físico-químicas y biológicas de los
 caldos que obtenía con su fórmula y procedimiento primi-
 20 tivo, consiguiendo en definitiva un producto sólido, de
 idénticos efectos a los de su fórmula primitiva, reali-
 zándose amplios ensayos satisfactorios en Italia en la
 campaña del 1.940, adoptándose por el Ministerio de Agri-
 25 cultura de aquél país como gran producto mildiucida. De
 ahí el interés máximo que en las actuales circunstancias
 reviste, el introducir en España el expresado procedi-
 miento, que es objeto de esta patente.

Consiste esencialmente el procedimiento que se pa-
 30 tenta, en emplear la sal doble sulfato de hierro y alumi-
 nio y en sustitución las cantidades equimoleculares de
 los sulfatos ferroso y aluminio, el ácido cítrico, el
 sulfato de cobre y el carbonato cálcico, todas cuyas sus-
 tancias, finamente molidas e íntimamente mezcladas, en
 35 la siguiente composición:

Sulfato ferroso con 1 m. de agua	40 gramos
Sulfato de alumina con 18 m. agua	160 "
Acido tártrico	20 "
Sulfato de cobre con 5 m. agua	300 "
40 Carbonato cálcico finísimo	485 "

Puede sustituirse el ácido tártrico por otro ácido
 orgánico o por sales de estos ácidos, como bitartrato
 potásico, Sal de Seignet, etc., pudiéndose variar según
 los casos las sustancias que entran en la fórmula antes
 45 referida.

Para realizar el procedimiento se trituran conjunta-
 mente en molino mezclador, que puede ser un molino de bo-
 las, el sulfato de aluminio y el sulfato ferroso. Cuando
 estos productos están reducidos a polvo e íntimamente mez-
 50 clados, se adiciona el ácido tártrico y el sulfato de co-

Handwritten notes and a vertical line on the left margin.



157208

85 4a.- En el procedimiento objeto de las dos reivindicaciones anteriores, el variar las cantidades de las sustancias que entran en la fórmula del producto.

5a.- Un procedimiento de preparación de un producto mildiucida para tratamientos líquidos y sólidos.

B a r c e l o n a, treinta de Abril de mil novecientos cuarenta y dos.

17.3.11

