



M E M O R I A

descriptiva por triplicado que presenta el Agente que suscribe, Pascual Civanto Morillas, en el día de hoy al Registro de la Propiedad Industrial, en solicitud de una patente de invención en España por veinte años a favor de la entidad Unión Industrial Agraria Española, SA., de Valencia, Pi y Margall, 51, por "Un procedimiento para la transformación de la basura domiciliaria en abono orgánica asimilable". Grupo 1º clase 2ª del Nomenclátor técnico.

- - - - -

El empleo de la basura permanece todavía en estado estacionario, pues desde hace muchos años viene empleándose solamente como un estiércol cualquiera, sin manipulación de ninguna clase, esperándose que el ácido úmico de la tierra la haga soluble.

5.

Por consiguiente, el empleo de las basuras como estiércol fertilizante es de unos efectos lentísimos en el desprendimiento de las partes fertilizantes que éstas basuras contienen.

10.

Esto es en los sitios o regiones en que la basura se aprovecha de ésta forma primitiva, pues en muchísimos lugares se utiliza simplemente por los traperos para recoger los residuos de comida para alimentación de ganados y aves, trapos y papeles para la fabricación de éstos, etc. etc., vertiendo el

15.

resto en alguna parte, bien tierra, corriente de agua o en el mismo mar.

20.

Desde hace mucho tiempo se ha tratado de dar a la basura el empleo adecuado, sin haberlo logrado en ningún extremo. Y ahora, la entidad solicitante de la presente patente ha logrado después de muchos ensayos y trabajos verificar ese aprovechamiento en condiciones perfectas, habiendo dado un gran resultado los ensayos verificados en diferentes clases de cultivo



126363

La forma de fabricación se describe en la memoria presente, como a continuación se detalla :

25. Una vez separados de las basuras trapos, papeles, botellas, hierros y demás materias insolubles, se depositará dicha basura en montones de una superficie poco más o menos de lde 100 metros cuadrados y una altura de 1.50 a 2 metros.

Realizada ésta operación, con una manga de riego
30. o por otro procedimiento cualquiera que convenga, se la riega con agua en cantidad suficiente para que empape bien la basura. Hecha ésta operación, se le deja en el montón durante diez o doce días o los que convengan con el objeto que las materias o basuras se desconcompongan por medio de su fermentación.

35. Una vez la basura descompuesta, será desecada bien al sol cuando el tiempo lo permita o bien por medio de una secadora mecánica, siendo indiferente el sistema que pueda emplearse.

Secadas las materias que componen la basura, pasarán
40. a un triturador para su molturación y del triturador el género será conducido por medio de un elevador a un cernedor automático y de éste aparato descenderá en forma de lluvia por un conducto en el cual un aparato a presión producirá una pulverización de ácido sulfúrico a la debida graduación, quedando así
45. la materia descendente saturada de ácido sulfúrico.

Fácilmente se comprende la gran utilidad de éste abono para la agricultura, no sólo como fertilizante sino al propio tiempo como desinfectante por los efectos producidos por el ácido sulfúrico.

50. El inventor de la presente patente es Don Felix León Escorihuela, de Valencia.

NOTA.-- Se reivindican como objetos sobre los cuales ha de recaer la presente patente de invención en España por veinte años a favor de la Unión Industrial Agraria Española, SA., de
55. Valencia, Pl y Margall, 51,

Primerò.-- El procedimiento para desconponer las basuras empleando la humedad, dejéndolas convertidas en abono orgánico.

126 363

Segundo.-- La Molturación de la anterior materia, una vez seca, y su caída para impregnarse de ácido sulfúrico.

60. Por último, se reivindica como objeto sobre el cual debe recaer la presente patente, "UN PROCEDIMIENTO PARA LA TRANSFORMACION DE LAS BASURA DOMICILIARIA EN ABONO ORGANICO ASIMILABLE". Grupo 1º clase 2ª del Nomenclátor técnico.

La presente memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, veinte de abril de mil novecientos treinta y dos.

PASCUAL CIVANTO
P. P.

Pascual Civanto

