

36151



AGO. 1953

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Beniamino FARINA Ferrari, de nacionalidad Italiana, residente en SAN JUAN DE VILASAR ( Barcelona ), - calle de María Vidal numero 10, por " UNA VARIEDAD DE CLAVEL DE FLOR COLOR ROJO VIVO CON REFLEJOS DE COLOR SANGRE DE TORO ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una variedad de clavel de flor color rojo vivo con reflejos de color sangre de toro.

5 El clavel que se obtiene con esta nueva variedad y que a su vez también es nueva, es de forma reventón , grande y algo aplanado, pétalos muy recortados , compuesto de 58 pétalos, de color rojo sangre vivo, con reflejos de color rojo sangre de toro, intensificándose el color en los bordes de los pétalos que pasan algo al amoratado.

10

La variedad de clavel de que se trata responde a las características siguientes:-

CLASE:- Híbrido de clavel Rifiorenta de flor grande.

Cromosomas :  $n= 30$ .



- 15 PLANTA: Altura: Variable según el terreno y el cultivo normalmente de 0'90 a 1 mt. según fuerza.
- PORTE: - Rígido.
- RAMAS: Color: Verde gris oscuro, con hojas semi acanaladas. En los nudos de los tallos, en la unión lateral de
- 20 las hojas, su color es algo difumado de morado.
- LARGURA: Tallos rígidos de 0'90 a 1 mt. de alto, según fuerza.
- PELOS: - Ausencia total.
- ESPINAS: Ausencia total.
- HOJAS : Del género perenne y de colocación opuesta, relativamente estrechas, de forma lineal o graminiformes,
- 25 algo acanaladas, soldadas por la base y desprovistas de estípulos
- ESTIPULOS Ausencia total.
- RAQUIS Solo se apercibe en la parte exterior de la hoja, siendo de su mismo color.
- 30 HOJUELAS Ausencia total.
- COLOR: Verde gris oscuro.
- PELOS. Ausencia total.
- INFLORESCENCIA :- Número de flores: Por lo general, las flores van acompañadas de tres o cuatro capullos más pequeños; cuando salen tallos de mucha fuerza, el capullo central además de ser mayor, alguno de los acompañantes ( los más cercanos al principal) es también mayor de lo corriente.
- 35 PEDUNCULOS: - De hecho no existen. El caliz va sentado a la extremidad del tallo, siendo intermedias del caliz, - seis bractees.
- 40 SEPALOS : El caliz se compone de cinco sepalos separados entre sí.



45 FLOR: Capullo: En su formación es de forma redonda y algo aplanada.

FORMA : Redonda y aplanada.

COLOR : Verde gris oscuro, con algunas difumaciones ténues de color morado oscuro.

50 PERFUME: Casi ausencia total.

RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES: Resiste perfectamente a las enfermedades criptogámicas.

La variedad de que se trata se consigue a través de un método o procedimiento que puede ser considerado bajo dos aspectos distintos.

a).-Método empleado para la obtención de la primera planta.

b).-Método empleado para obtener la reproducción industrial de la propia primera planta.

Métodos que a continuación se detallan:-

60 a).- Método empleado para la obtención de la primera planta:  
Si quiere rehacerse la invención según el método por el inventor, es decir, por síntesis, deberá procederse al siguiente cruzamiento:-

FOOT MERLE x EVA

65 Será necesario practicar esta operación sobre un número suficiente de flores para permitir la simultánea obtención de un mínimo de 344 millones de plantas. Una de entre ellas, tendrá las mismas e idénticas características que la variedad de que se trate.

70 La ley que con ello se sigue es la siguiente: la variedad de clavel que se describe cuenta con 15 pares de cromosomas. Por cada par de cromosomas son posibles 2 combinaciones cromosómicas. Así pues son 244 clases de células reproductivas que de ella pueden formarse, obteniéndose exactamente 18544-75 células.



De éstas 18544 células una sola contiene todos los factores paternos o maternos que figuran en la variedad en cuestión. Las dos variedades que han participado a la formación del individuo dan lugar a un número de combinaciones posibles equivalentes a  $18544^2$ , de donde resultan 343.879,936 plantas híbridas.

En conclusión, si rehacer el invento por este sistema no tiene carácter práctico alguno, no deja por ello de ser cosa posible y científicamente explicada.

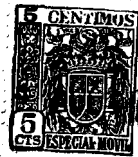
85 b).- Método empleado para obtener la reproducción práctica de la primera planta:

Los caracteres de la variedad cuya descripción se ha consignado anteriormente, son rigurosos, exactos y exclusivamente transmisibles por vía agámica. La reproducción práctica se llevará a cabo mediante partes de ramas o tejidos de la planta misma o sea por boturaje o tallea, obteniéndose así una reproducción rigurosa y perfecta.

Esta operación se lleva a cabo a base de la botura o esta- ca.

95 Si la primera planta que se ha obtenido como se indica anteriormente, ha dado nacimiento a una variedad original, cuya génesis teórica se explica en el ap. a( la segunda planta y todas las siguientes se obtienen por la aplicación en esta nueva variedad de un medio conocido que da lugar a un resultado industrial nuevo que lo constituye un segundo clavel de la variedad en cuestión y los que siguen a la misma.

100 Para la debida identificación del clavel obtenido en la variedad de clavel de que se trata se acompaña el dibujo de la hoja adjunta en que aquella se representa.



105 En la realización práctica del Modelo de Utilidad des-  
crito variará cuanto sea accidental y complementario en el  
mismo, y en general en todo cuanto no altere, cambie o mo-  
difique su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

110 1ª.- Una variedad de clavel de flor color rojo vivo con re-  
flejos de color sangre de toro, por la que se obtiene un -  
clavel nuevo de forma reventón, de tamaño grande y de forma  
redonda y aplanada compuesto de 58 pétalos de color rojo -  
vivo.

115 2ª.- La propia variedad de clavel de flor color rojo vivo -  
con reflejos de color sangre de toro, de la reivindicación  
1ª., cuya primera planta se obtiene por el siguiente cruza-  
miento:

FOOT MERLE x EVA

120 3ª.- La propia variedad de planta de la reivindicación 1ª.,  
en la que la reproducción industrial de la planta obtenida  
según la reivindicación 2ª., se llevará a cabo mediante par-  
tes de ramas o tejidos de la planta misma o sea por botura  
jes o tales, obteniendo así una reproducción vigorosa, rigu-  
rosa y perfecta.

125 4ª.- Una variedad de clavel de flor color orojo vivo con re-  
flejos de color sangre de toro.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-  
das escritas por una sola cara.

129

Barcelona, 14 de AGOSTO de 1.953.

P. A.

M. L. MORA

D. P.

36151

Don Benjamín Farina.

hoja única.



AGOSTO 14 de 1953

J. J. J. J.

Escala variable.