

111778

2 MAR.



111778

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: GIUSEPPE SPARAGO Y GIUSEPPE BAUDO

RESIDENCIA: Sanremo (Italia)

ENUNCIADO: "VARIEDAD DE CLAVEL HIBRIDO REFLORECIEN  
TE".

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

111778

2 MAR



1

La presente innovación concierne un nuevo producto para la industria de la flor cortada, en particular una nueva variedad de clavel reflorecente que constituye una novedad dentro de dicha industria, con características que la hacen merecedora del registro que se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

El solicitante ha hecho estudios e investigaciones para obtener la especial tonalidad de color amarillo muy luminoso que caracteriza la variedad objeto de la presente innovación, tonalidad que está muy apreciada en los mercados internacionales de la flor cortada. Según las intenciones del solicitante la nueva variedad que se buscaba debía tener también muy buenas calidades morfológicas y fisiológicas para ser ventajosamente empleada en el cultivo industrial, y ofrecer un mejor aprovechamiento que las otras variedades ya cultivadas.

15

20

La variedad objeto de la presente innovación ha sido obtenida por medio de sucesivos cruzamientos de diferentes variedades de clavel, escojidas entre las más aptas para transmitir en la nueva variedad los caracteres deseados. Se ha llegado al conjunto de los caracteres, que distinguen la nueva variedad según la presente innovación de las otras variedades de su clase, fijando y perfeccionando los varios caracteres por medio de los cruzamientos, sucesivos que se han seguido en el trabajo de obtención de la variedad según la presente innovación.

25

30

El último de estos cruzamientos, de donde deriva la variedad de la presente innovación ha sido repetido un gran

111778

F2 MA



1 número de veces, fecundando artificialmente flores de la va-  
riedad conocida bajo el nombre de "Limonero", de flores ama-  
rillas, con pólen de otra variedad híbrida inédita de clavel,  
5 clasificada por el número 83/063, también con flores amari-  
llas y cáliz cerrado.

La planta objeto de la presente innovación puede ser  
facilmente reproducida y multiplicada en un número cualquiera  
de ejemplares que tienen todos los caracteres distintivos de la  
planta de origen, por medio de uno de los métodos de multipli-  
10 cación vegetativa de las plantas, empleados en floricultura  
y particularmente poniendo a arraigar vástagos laterales u -  
otras partes de la planta objeto de la presente innovación,  
hasta la obtención de plantas adultas aptas para la producción  
de flores cortadas para el mercado.

15 Reproducida por este método, la planta según la pre-  
sente innovación transmite fiel y constantemente todos sus -  
caracteres a las sucesivas generaciones, de manera que esta va-  
riedad puede ser empleada ventajosamente en el cultivo indus-  
trial.

20 Los caracteres morfológicos y fisiológicos que, en su  
conjunto, diferencian la variedad objeto de la presente inno-  
vación de las otras variedades de su clase, y permiten su iden-  
tificación, están detallados en la descripción que sigue, he-  
cha a base de plantas cultivadas industrialmente en una loca-  
25 lidad cercana a Sanremo (Italia) en el mes de setiembre - octu-  
bre, plantadas en el mes de noviembre precedente y puestas  
en el campo en el mes de abril del mismo año de observación,  
es decir plantas de cerca de 7 meses de cultivo en el campo.

30 A estas condiciones de temporada y de cultivo es ne-  
cesario siempre hacer referencia, cada vez que sea necesario

111778

2 MAR



1 comparar la planta objeto de la presente innovación con la  
presente descripción. Diferencias que, como consecuencia de  
diferentes condiciones de clima, de suelo o de método de cul-  
5 tivo, pudieran eventualmente aparecer entre ciertos caracte-  
res de la planta y los correspondientes caracteres de la des-  
cripción, deben considerarse como normales, y no modifican  
la esencia de la presente innovación, por lo menos hasta cuan-  
do, repitiendo el cultivo en las mismas condiciones de las -  
plantas descritas, sea posible identificar la planta por me-  
10 dio del conjunto de los caracteres descritos.

La nomenclatura de los colores de la descripción ha si-  
do hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horticultural  
Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicada en el texto como  
"Wilson") exceptuados los casos en que el color faltaba en  
15 dichas tablas, o cuando su indicación estaba suficientemente  
clara según la dicción común.

CLASIFICACIÓN - Clavel híbrido reflorecente, de la clase de  
cáliz generalmente cerrado, a veces, y en ciertas temporadas,  
un poco abierto sobre una sola línea lateral.

20 PROGENIE - "LIMONERO" x híbrido inédito" n. 83/063" a flores  
amarillas.

PLANTA

Porte vegetativo - Lanzado, vertical, que va de medianamente  
denso hasta denso, con 6-10 escapos florales salientes direc-  
25 tamente del tallo o desde la base de la planta o de otros es-  
capos florales sobre intervalos de 20-50 mm. Escapos florales  
erguidos, poco o medianamente divergentes entre sí.

Altura media - 60-80 cm, desde el suelo por plantas completa-  
mente desarrolladas.

30 Raíces - desde medianamente numerosas hasta numerosas, por -

111778

#2 1233



- 1 término medio 8-12 raíces principales, mezcladas con otras -  
más finas, largas de 150/250 mm. y del diámetro medio de 3-5  
mm. al cuello, salientes en mechón desde el cuello, poco o me-  
dianamente ahondadas en el suelo; poco ramificadas, con bar-  
5 bas cortas y medianamente abundantes. Color amarillo de ocre  
claro.
- Tallo - de forma y tamaño variable de una planta a otra, gene-  
ralmente corto, cilíndrico, articulado en 2-4 internodios lar-  
gos de 10-25 mm. con nudos poco o medianamente diferenciados,  
10 poco salientes en anillo sobre el tallo.
- Tamaño medio - largura, del cuello a la primera ramificación  
30-60 mm - Diámetro medio al cuello: 8-15 mm.
- Corteza - un poco escamosa y rugosa, rayada longitudinalmente  
de color bruno de avellana.
- 15 Escapos florales - medianamente numerosos, lanzados, erguidos  
de espesor mediano, rígidos o medianamente flexible en su par-  
te superior, derechos o un poco sinuosos, a veces un poco an-  
gulosos en correspondencia de los nudos.
- Tamaño - largura media, desde la base hasta la punta: 55-65  
20 cm. en el mes de octubre.- 80-90 cm. en el invierno, Diámetros  
medios - en la base: 5-8 mm; a la mitad del escapo: 3-5 mm.  
bajo la flor: 2-3 mm.
- Internodios - medianamente numerosos, alargados, espesos, en  
número medio de 16-18 en los escapos florecidos.
- 25 Forma - muy cortos y casi cilíndricos en la base de los esca-  
pos, medianamente alargados, cilíndricos o cónicos un poco  
hinchados en su parte inferior, en la parte mediana y hacia  
la punta de los escapos. Esquinas longitudinales y achatamien-  
tos en los internodios de la mitad superior de los escapos.
- 30 Los internodios más altos son generalmente delgados y alarga-

2 MAR 19



111778

1

dos.

5

Tamaño - largura muy variable según la posición sobre el escapo, creciente desde la base hacia los últimos dos internodios bajo de la flor, como sigue: 4-6 mm. en los 4-5 internodios desde la base; 30-40 mm. en los 2-3 internodios sucesivos; 60-80 mm. en los internodios medianos del escapo. Últimos internodios, en la parte baja de la flor largos medianamente 25-40 mm. Pedúnculo floral largo de 8 hasta 12 mm.

10

Color - Tejido de hondo de color próximo al Verde de Espinaca (Wilson, página 187, tonos 60-60/1-2) esfumado de Verde Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tonos 61-61/1-2) en la parte inferior de los internodios, sobre los nudos, y en la vegetación joven. Los escapos están cubiertos por una película cerosa de color Azul de cielo (Wilson, página 46, tono 46/3).

15

Corteza - espesa, lisa, glabra, medianamente escargada, poco satinada por trozos, a veces opaca.

Textura - rígida, medianamente fibrosa.

20

Nudos - de tamaño mediano, diferenciados, redondeados, poco salientes sobre los escapos, achatados sobre los lados de las hojas. Diámetro medio, en la mitad de los escapos: 8-12 mm.

25

Hojas - Generalmente de tamaño mediano cubren la planta y los escapos florales de manera elegante, dando a la vegetación un aspecto lindo y distinguido. Las hojas están injertadas sobre los escapos en correspondencia de los nudos, de a dos, reunidas por las bases en una vaina que envuelve el nudo sobre una altura mediana de 4-6 mm. generalmente entera; a veces abierta sobre un lado del nudo, especialmente en los nudos que traen vástagos laterales.

30

Forma - poco variable con la posición sobre el escapo. Hojas basales con limbo triangular alargado, estrecho o medianamente

- 7 -  
111778

F2 MAR



1 estrecho, poco o nada lanceolado, cóncavo longitudinalmente  
en forma de V medianamente abierta o en forma de gotera con  
orillas abultadas hasta acerca de la punta, lisas, unidas,  
5 lentamente convergentes hacia la punta aguda. Nervadura me-  
diana longitudinal diferenciada, en esquina medianamente sa-  
liente sobre la cara inferior.

Hojas medianas y altas con limbo derecho o poco sinuo-  
so, triangular alargado, de anchura mediana, un poco mas en-  
sanchado en correspondencia con la vaina basal, cóncavo lon-  
10 gitudinalmente, en forma de gotera abierta, con orillas li-  
sas, unidas, abultadas hasta acerca de la punta. Nervadura  
generalmente diferenciada en el centro de la cara inferior,  
medianamente saliente. Orillas un poco escamosas, sobre una  
largura de 6-8 mm. cerca de la base.

15 Tamaño mediano - hojas basales - largura: 90-130 mm.  
anchura: 3-6 mm. a la mitad de su largura. Hojas medianas y  
altas - largura: 60-100 mm. anchura: en la mitad del limbo  
5-8 mm.

20 Color - Tejido de fondo de color próximo del Verde de Puerro  
(Wilson, página 197, tono 58) esfumado de Verde Vaina de Gui-  
sante (Wilson, página 120, tonos 61-61/1-2) acerca de la vai-  
na basal y cubierto por una película cerosa de color Azul de  
ciela (Wilson, página 46, tono 46/3).

25 Superficie - lisa, glabra, opaca, escargada, más satinada por  
trozos.

Textura - espesa, carnuda, rígida, resistente.

30 Porte - generalmente derechas, o poco sinuosas, poco divergen-  
tes del escapo en la base de la planta, a veces un poco curva-  
das hacia el exterior hasta casi horizontales, en la parte me-  
diana de los escapos, poco divergentes del escapo en la parte

111778

2 MAR 1950



1 alta de esto.

5 Vástagos laterales - presentes sobre casi todos los nudos, mas desarrollados en la parte inferior de la planta. Los vástagos laterales mas altos están articulados en 1-4 internodios delgados, y traen botones florales secundarios mas pequeños y mas cortos que el botón principal.

10 Forma - variable con la posición sobre el escapo y el estadio de desarrollo: los vástagos basales son más alargados, mientras que los vástagos medianos y altos generalmente son más pequeños y cortos, Los vástagos están formados por 4-6 pares de hojas injertadas sobre el eje de los vástagos en intervalos cortos, con hojas estrechas, y de largura mediana, medianamente divergentes del eje del vástago.

15 Porte - poco o medianamente divergente del escapo.

#### FLOR

20 Porte - Flor principal solitaria terminal sobre el escapo floral, derecha sobre el eje del escapo, generalmente acompañada por 3-5 pequeños botones florales secundarios, traídos por los vástagos laterales de los nudos más altos del escapo, y en la base del pedúnculo floral, generalmente mas cortos que la flor principal.

25 Botón floral cerrado - de mediano hasta grande, aovado, redondeado, con punta cónica medianamente aguda y con base hemisférica.

Abertura del botón en punta y a veces en un segundo tiempo, también sobre una línea lateral hasta casi en la base de los sépalos.

Tamaño mediano - a la abertura de los sépalos - largura: 24-28 mm. diámetro medio: 16-20 mm.

30 Calíz - de tamaño mediano en relación con la flor en forma de

111778

-2 MAR 19



- 1 como un poco derramado hacia el alto, y abierto sobre un lado sobre una sola línea hasta la base de los sépalos, en una cierta cantidad de flores y en ciertas temporadas, especialmente de diciembre hasta marzo, dejando caer algunos pétalos aislados.
- 5 Sépalos - en número de 5, unidos entre si cerca de los 2/3 de su largura, terminándose en 5 puntas triangulares alargadas a veces un poco irregulares, redondeadas, medianamente escamosas sobre las orillas, largas por término medio de 9-10 12 mm. y anchas en su base de 7-10 mm. Dorso de los sépalos poco convexo hacia el exterior. Puntas un poco separadas de los pétalos, un poco recorvadas hacia el exterior sobre las orillas. Juntura de los sépalos poco cargada.
- 15 Tamaño - a corola abierta - largura media 26-32 mm. diámetro medio a la mitad de su largura 15-18 mm.
- 20 Color - cara exterior: Verde Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tonos 61/1-2-3) en la base del cáliz, esfumado, hacia la mitad superior del cáliz, de Verde de Helecho (Wilson, página 186, tonos 62-62/1) con finas rayas longitudinales de Verde de Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tonos 61-1-2 3) y con una pequeña faja de color Amarillo de Ambra (Wilson página 132, tono 5/3) sobre las orillas de las puntas.
- 25 Cara interior - Verde de Vaina de Guisante (Wilson, página 120 tonos 61/1-2-3).
- Superficie - externa; lisa, glabra, opaca o poco satinada. interna: lisa, glabra, cerosa, sedosa.
- Textura - de espesor mediano, coriáceo, resistente.
- 30 Calículo - de mediano hasta grande por comparación con el cáliz, en forma de copa alrededor de la base del cáliz, compuesto generalmente por 4 brácteas escamosas, cordiformes, las dos



- 1 más externas siendo más alargadas y estrechas. Punta de las brácteas aguda, diferenciada. Brácteas injertadas de a dos, y traslapadas en la base del cáliz.
- 5 Tamaño - Brácteas externas - largura mediana -8-10 mm- anchura media: 10-15 mm. Brácteas internas- largura media: 10-13 mm. anchura media: 14-17 mm.
- 10 Color - Verde de Vaina de Guisante (Wilson, página 120, tonos 61-61/1-2-3) en los lados escamosos, esfumado de Verde de Espinaca (Wilson, página 187, tonos 60/1-2-3) en la base, con mancha triangular del mismo color sobre la punta.
- Textura - escamosas sobre los lados, un poco mas espesa en el centro y en la punta.
- Corola - desde mediana hasta grande en otoño, mas ancha en invierno y en primavera, de forma elegante y decorativa.
- 15 Contorno regular en las flores con cáliz cerrado, un poco - más elíptico, en las flores con cáliz abierto, pétalos externos dispuestos en rayos, un poco festoneados. Corola derecha sobre el eje del escapo floral. Perfil en forma de abanico muy abierto, arriba del cáliz. Pétalos externos bien extendidos, horizontales o solamente un poco recorvados sobre el
- 20 cáliz. Centro de la flor lleno, medianamente abultado o chato. Tamaño - Diámetro medio a abertura completa: 70-80 mm. en otoño, 90-110 mm. en invierno y en primavera. Largura de la flor desde la base del cáliz hasta la punta de los pétalos
- 25 50-70 mm.
- Color general - entre el Amarillo de Primula (Wilson, página 65-tonos 65/1-2) y el Verde de Chartreuse (Wilson, página 90 tonos 63/1-2) uniforme y con algunas tonalidades mas claras de los mismos colores.
- 30 Pétalos - de medianamente numerosos o numerosos, mas abundan

11-  
111778

2 MAR 1938



- 1 tes de diciembre hasta mayo. Por término medio 30-40 en otoño con 8-10 pétalos externos. Estambres petaloideos en el centro de la flor, en número de 6-7. Pétalos injertados regularmente sobre el receptáculo, libres, bien extendidos.
- 5 Forma - Pétalos externos - limbo bien abierto, grande, en forma de abanico convexo hacia el exterior, o plegado a veces en forma libro, longitudinalmente, o también un poco ondulado - radialmente, orillas laterales un poco recorvadas hacia el -
- 10 bajo. Orilla exterior muy finamente dentada con dientes pequeños, cortos, apenas cargados y redondeados. Orillas laterales lisas, unidas, a veces un poco plegadas o enrolladas. Uña medianamente larga o larga, con nervadura longitudinal.
- 15 Pétalos internos - limbos bien extendidos un poco ondulados - radialmente, a veces un poco plegados longitudinalmente. Orillas laterales un poco recorvadas hacia el bajo. Orilla exterior finamente dentada, con dientes finos, cortos, redondeados o medianamente agudos. Orillas laterales lisas, unidas, convergentes en la uña, a veces con algunas encentaduras, producidas por la intersección de pétalos cercanos.
- 20 Uña - de mediana hasta larga, medianamente espesa, medianamente diferenciada, robusta, triangular.
- Tamaño medio - Pétalos externos - limbo - largura 25-30 mm. anchura 30-45 mm. Uña: largura 25-30 mm. anchura 2-10 mm. Pétalos internos - limbo - largura 20-25 mm. anchura 30-35 mm.
- 25 Uña - largura 22-28 mm. anchura 1-8 mm.
- Superficie - Cara superior satinada, finamente arrugada. Cara inferior - satinada y arrugada, un poco mas opaca que la cara superior.
- 30 Color - Cara superior - próximo al verde de Chartreuse (Wilson página 90, tonos 63/1-2-3) con fuertes tonalidades de Amarillo

- 2 MAR 1965



- 12 -

111778

- 1 de Primula (Wilson, página 65, tonos 65/1-2) con algunas es-  
fumaduras mas claras de los mismos colores.  
Cara inferior - los mismo colores de la cara superior.  
Uña - Verde de Chartreuse (Wilson, página 90, tonos 63/1-2)
- 5 esfumado de blanco sobre los lados de la uña.  
Textura - medianamente espesa; resistente.  
ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - medianamente numerosos,  
por término medio 15-25, injertados sobre el receptáculo, par-  
cialmente transformados en petaloides. Filamentos - erguidos,  
10 de espesor mediano, blancos o verduscos, un poco pelosos o  
escargados; de tamaño desigual, largos desde 6-8 mm. hasta 20-  
25 mm.  
Anteras - casi siempre presentes; pequeñas, a veces un poco mas  
anchas, de color bruno amarillo.
- 15 Ovario - de pequeño hasta mediano, en forma de jarra, redondea-  
do, poco costillado. Estilos - generalmente 2-3, no salen so-  
bre la corola abierta, medianamente divergentes entre si, blan-  
cos o poco lavados de amarillo claro, tubulares en su base, -  
con pequeñas expansiones petaloideas próximas a la mitad de  
20 su largura, terminados en puntas delgadas y cortas. Estigmas  
evidentes sobre las puntas de los estilos.  
PERFUME - sensible, a tono dulce de clavel.  
RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE: Muy buena.  
RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES: Muy buena.
- 25 RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES: Muy buena.  
RUSTICIDAD EN EL CULTIVO: Muy bueno.  
DURACION DE LAS FLORES CORTADAS: Muy larga.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita re-  
caerá sobre las siguientes:

30

REIVINDICACIONES



111778



ESCALA VARIABLE

MADRID, 2 DE MARZO DE 1964

ALFONSO UNGRÍA

P.P. *[Signature]*