

148683

19 MAY



# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: QUINTO MANSUINO

RESIDENCIA: Via Duca d'Aosta 29, SANREMO, Italia

ENUNCIADO: "VARIEDAD DE ROSAL CON FLORES DE TAMA-  
NO MEDIANO, DE COLOR AMARILLO CROMO"

Prioridad: Patente n.º del

gc.-



1                   La finalidad de la presente innovación está en la  
necesidad de satisfacer el deseo de los floricultores de  
poseer nuevas variedades de rosales para la producción de  
flores cortadas para los mercados internacionales, aptas,  
5                   por sus características, a dar provechos más amplios en el  
cultivo industrial.

                  Con esta finalidad el solicitante ha empezado es-  
tudios e investigaciones para obtener una nueva variedad -  
de rosal que, aún siendo de tamaño muy reducido con respec  
10                   to a las variedades normalmente cultivadas, tenían que con-  
servarse las proporciones entre sus diferentes partes (plan-  
ta, escapos florales, flores, etc.).

                  Por medio de estos estudios el solicitante ha con-  
seguido una nueva raza de rosales que corresponden a los -  
15                   caracteres arriba indicados, y que, por el nombre de su au-  
tor, ha sido llamada "Raza Mansuiniana" y a la cual perte-  
necen distintas variedades que tienen como carácter común  
el tamaño reducido y las perfectas proporciones de sus par-  
tes.

20                   Para interés de esta raza, el solicitante buscaba  
una variedad, cuyo color debía constituir una novedad por  
su especial tonalidad de color amarillo puro e intenso.

                  La planta que se iba buscando tenía también que -  
poseer muy buenas características vegetativas, como: vege-  
25                   tación robusta y de crecimiento rápido y resistente a las  
enfermedades, longitud de los escapos florales proporciona-  
da y útil para la flor cortada, reflorencia abundante, -  
también en los meses de invierno, flores resistentes a los  
transportes y aptas para la exportación.

30                   Para obtener dicha variedad, el solicitante ha re

19 MAR



1 currido al cruzamiento controlado de diferentes variedades  
de la raza Mansuiniana, con la finalidad de conservar los  
caracteres de dicha raza, variando el color de la flor. La  
variedad según la presente invención ha sido aislada desde  
5 una numerosa gama de variedades híbridas, nacidas desde la  
fecundación artificial de flores de la variedad inédita de  
la raza Mansuiniana, clasificada por el "Nº 3194", con flo  
res de color amarillo, con pólen de la variedad híbrida de  
Thé llamada "Grisbi" con flores de color también amarillo.

10 La variedad según la presente invención posee en  
el máximo grado los caracteres que se deseaban encontrar -  
en ella, y constituye por tanto un importante mejoramiento  
con respecto a las otras variedades de su clase.

15 La nueva planta según la presente invención puede  
ser muy fácilmente reproducida y multiplicada en un número  
cualquiera de plantas que tienen todos los caracteres dis-  
tintivos de la planta de origen, por medio de uno de los -  
métodos de reproducción vegetativa de las plantas, emplea-  
dos en floricultura, y particularmente por medio del injer-  
20 to, con operaciones oportunas, de una yema de la planta ob-  
jeto de la presente invención (o de otra planta derivada -  
de ésta por vía vegetativa), sobre otra planta de rosal --  
selvático, de especie apta para el suelo en el cual se de-  
sea hacer el cultivo. Se desarrolla así una nueva planta -  
25 idéntica a la planta de origen, lo que permite el empleo -  
de la variedad según la presente invención en el cultivo -  
industrial.

30 Los caracteres que, en su combinación única, dis-  
tinguen la planta objeto de la presente invención de las -  
otras ya conocidas, y permiten su identificación serán nom-



1  
  
  
  
5  
  
  
  
10  
  
  
  
15  
  
  
  
20  
  
  
  
25  
  
  
  
30

brados como ejemplo no limitativo en la descripción que sigue, hecha a partir de plantas cultivadas industrialmente en el campo y bajo invernaderos, puestas en cultivo desde cerca de dos años, en una posición de colina soleada en San remo (Italia), y descritas en el mes de abril - mayo.

A estas condiciones de temporada y de cultivo es necesario referirse cada vez que se compare la planta con la presente descripción, para valorar las diferencias que, por diferentes condiciones de clima, de suelo o de método de cultivo, pudieran eventualmente encontrarse entre ciertos caracteres de la planta y los correspondientes caracteres dados en la descripción.

La nomenclatura de los colores de la descripción ha sido hecha de acuerdo con las tablas de la obra "Horticultural Colour Chart" de Robert F. Wilson (indicada en el texto con las iniciales HCC) exceptuando en los casos en que el color faltaba en dichas tablas, o cuando su indicación estaba suficientemente clara por medio de la dicción común.

CLASIFICACION - Botánica y comercial - Rosal híbrido, de la Raza Mansuiniana.

PROGENIE - Híbrido inédito "N. 3194 " x "Grisbi".

PLANTA

PORTE VEGETATIVO - Planta de altura mediana, con vegetación rala y esparcida, y hojas pequeñas y menudas. Ramas principales y escapos florales divergentes desde el eje de la planta.

ALTURA MEDIA - 70-90 cm., desde el suelo, para plantas completamente desarrolladas, injertadas desde dos años sobre Rosa indica major.



1

En las plantas cultivadas bajo invernadero la altura de la planta llega hasta 1,10 - 1,50 metros.

RAICES - de tamaño y forma variable según la especie empleada como portainjerto.

5

En las plantas descritas, las raíces eran medianamente numerosas, robustas, largas 30-40 cm., ahondadas en el suelo, poco ramificadas, con barbas poco desarrolladas.

10

TALLO - De forma y tamaño variable con la especie del patrón y la edad de la planta. En las plantas descritas, el tallo estaba constituido por la estaca de Rosa indica mejor empleada como patrón, larga 25-30 cm., y del diámetro medio, en el cuello, de 10-15 mm., cilíndrica, robusta, rígida.

15

RAMAS PRIMARIAS - Poco o medianamente numerosas, delgadas, salientes desde el punto de injerto o desde los nudos basales de otras ramas principales.

20

Forma - sub-cilíndricas, de diámetro poco decreciente desde su base, articuladas en internodios de longitud irregularmente variable, largos por término medio 30-50 mm., con nudos diferenciados, medianamente salientes sobre las ramas. Ramas derechas o poco sinuosas, a veces un poco aguladas en correspondencia de los nudos.

25

Tamaño - variable según la edad la planta y el método de poda. Longitud media 20-40 cm.- Diámetro medio, en su base: 4-6 mm.

30

Color - Verde espliego (HCC, página 196, tono 61), a veces lavado con púrpura viola (HCC, página 177, tonos 28/1-2).

Corteza - lisa, glabra, a veces un poco pruinosa.



- 1 Textura - rígida, sub-leñosa, fibrosa:
- Agujones - numerosos, esparcidos sobre las ramas primarias, fácilmente separables de la corteza. Por término medio 3-5, sobres cada internodio triangulares, delgados, un poco gan-  
5 chudos. Punta aguda diferenciada. Base aovada, estrecha. Color - entre el castaño rojizo (HCC, página 185, tonos -- 30-30/1-2-3) y el Púrpura Viola (HCC, página 177, tonos 28-28/1).
- Textura - semi-ténera, fibrosa.
- 10 ESCAPOS FLORALES - Numerosos, frecuentemente ramificados en escapos de segundo orden. Por término medio 2-4 sobre cada rama primaria, divergentes entre si, esparcidos, dando a - la planta un aspecto ralo y esparcido. Injertados general- mente en la parte alta de las ramas primarias.
- 15 Forma - subcilíndricos, de diámetro un poco decreciente des de la base hasta la punta, derechos o sinuosos, a veces an- gulados en correspondencia de los nudos, rígidas, articula- dos en internodios largos por término medio 20-30 mm. Nudos poco salientes sobre los escapos, poco diferenciados.
- 20 Tamaño - Longitud media: 18-40 cm.- Diámetro medio, en la base: 3-4 mm. Color - Fondo de color próximo al Verde Espinaca (HCC, pá gina 187, tonos 60-60/1-2-3), lavado, sobre largas líneas, por color próximo al castaño rojizo (HCC, página 185, tonos  
25 30-30/1-2-3).
- Agujones - pequeños, sencillos, esparcidos sobre los esca- pos, medianamente numerosos, por termino medio 2-3 sobre - cada internodio, fácilmente separables desde la corteza. Forma - Triangulares, más cóncavos en el lado inferior, -  
30 ganchudos con punta larga, aguda, curvada hacia abajo.



- 1      Tamaño medio - Longitud: 4-6 mm. anchura: 3-5 mm. espesor:  
2-3 mm.
- Color - Entre el Castaño rojizo (HCC, página 185, tonos 30-30/1-2-3) y el Púrpura Viola (HCC, página 177, tonos 28-28/1).
- 5      HOJAS - Injertadas aisladamente sobre cada nudo. Pequeñas o medianas, dan a la vegetación un aspecto ligero y ralo.
- Forma - Compuestas por 3-5-7 foliolos, generalmente 5 o 7, injertados por pares opuestas de dos a dos, mas un foliolo terminal, sobre un ráchis delgado, rígido, poco sinuoso. -
- 10      Hojas generalmente estrechas y alargadas.
- Tamaño - variable según la edad de la planta y su posición sobre ésta, un poco decreciente hacia el alto. Longitud media 30-80 mm. anchura media, entre las puntas extremas de los foliolos opuestos: 30-50 mm.
- 15      Foliolos - aovados, medianamente lanceolados, medianamente redondeados con punta aguda, diferenciada, cóncavos en el centro sobre la nervadura central. Orillas finamente denticadas, con dientes pequeños, agudos. Pedúnculos de los foliolos cortos, diferenciados.
- 20      Tamaño - variables según la edad y la posición sobre el escapo y sobre el ráquis, por término medio como sigue: 1º -- par de foliolos, saliendo desde la base: longitud media 10-13 mm. anchura media: 5-9 mm. 2º par - longitud media: 16-20 mm. anchura media: 13-16 mm., 3º par - longitud media: 18-24 mm., anchura media: 14-16 mm., foliolo terminal, longitud media 22-35 mm., anchura media: 13-18 mm.
- 25      Superficie - cara superior, lisa, glabra, opaca. Cara inferior - lisa, glabra, opaca, un poco escarchada.
- 30      Color - Cara superior - Entre el Verde Hiedra (HCC, página



1 200, tono 61) y el Verde Perejil (HCC, página 193, tonos -  
62-62/1-2). Cara inferior - Próximo al Verde Salvia (HCC, -  
página 198, tonos 61-61/1).

Textura - delgada, medianamente coriácea, resistente.

5 Ráquis - delgado, articulado en internodios regulares por -  
la inserción de los pedúnculos de los foliolos, con un sur-  
co longitudinal, medianamente cargado, en la cara superior,  
y con 2-3 pequeños agujones largos 1-2 mm., ganchudos y re-  
sistentes, en la cara inferior.

10 Color - Cara superior - Próximo al Castaño rojizo (HCC, pa-  
gina 185, tonos 30-30/1-2-3) frecuentemente lavado por esfu  
maduras de color Verde.

Cara inferior - Verde Salvia (HCC, página 198, tonos 61-61/  
1).

15 Porte - Divergentes desde los escapos, recurvadas hacia aba  
jo en arco amplio hasta derechas o poco sinuosas, o diver-  
gentes en ángulo recto desde los escapos y desde las ramas.

#### FLOR

20 PORTE - Flor principal solitaria encima del escapo, de tama  
ño mediano, doble, acompañada por 3-4 botones florales se-  
cundarios, traídos por escapos laterales injertados sobre -  
los nudos más altos del escapo, frecuentemente más altos --  
que la flor principal. Pedúnculo floral relativamente lar-  
go, derecho o poco sinuoso, con pequeños pelos glandulars,  
25 tiernos.

BOTON FLORAL CERRADO - Aovado, medianamente redondeado, a  
veces un poco alargado, con sépalos que traen en su punta  
un apéndice foliácea delgada, dentada y recortada. Punta -  
del botón un poco torcida sobre el eje del botón. Perfil -  
30 del botón con pequeños apéndices filiformes muy delgados,



- 1 divergentes del botón, injertados sobre las orillas de los sépalos.
- 5 CALIZ - Receptáculo en forma de copa semiesférica un poco alargada, liso o un poco glanduloso a veces manchado de color Púrpura sobre un lado.
- 10 Sépalos - en número de 5, injertados sobre el receptáculo, en forma de estrella, que se abren en el mismo tiempo del botón, recayentes sobre el receptáculo cuando la corola está abierta, triangulares un poco cóncavos longitudinalmente con punta medianamente alargada con un apéndice recortado y un poco peloso. Orillas laterales finamente pelosas, con pequeños apéndices filiformes, largas hasta 10 mm. y anchas 0,5-1 mm.
- 15 Tamaño medio - longitud 25-30 mm. Anchura media, en su base: 7-10 mm.
- Color - Cara externa - Verde Espinaca (HCC, página 187, tonos 60-60/1-2-3). Cara interna - Próximo al Verde Espliego (HCC, página 196, tonos 61-61/1-2-3), cubierto por un fino tomento lanudo.
- 20 Superficie - externa - lisa, glabra un poco pelosa, a veces un poco glandulosa. Interna - lisa, un poco tomentosa con pelos finos blancuzcos, muy cortos.
- Textura - delgada o de espesor mediano, resistente.
- 25 BOTON FLORAL SEMI ABIERTO - En forma de urna redondeada un poco derramada hacia el alto, con pétalos externos un poco enrollados hacia el exterior. Centro cóncavo. Pétalos traslapados. Sépalos adherentes a los pétalos.
- Tamaño --Longitud media 15-20 mm. Diámetro medio: 25-30 mm.
- 30 Color - Amarillo cromo (HCC Página 144, tonos 5-5/1) con tonalidades entre el Amarillo Maiz (HCC, pagina 69, tono 7) y



- 1 el Amarillo azafrañado (HCC, página 7, tonos 7-7/1).  
COROLA ABIERTA - De tamaño mediano, con pétalos externos -  
enrollados hacia el exterior en las orillas laterales, for-  
mando puntas agudas que dan a la corola un aspecto de es-  
5 trella. Perfil en la flor en forma de abanico abierto, con  
los pétalos externos horizontales o poco recayentes sobre  
el cáliz. Sépalos recurvados sobre el receptáculo.  
Tamaño medio - Diámetro medio, en abertura completa: 30-40  
mm.
- 10 Color general - Amarillo cromo (HCC, página 144, tonos 5-  
5/1).  
Pétalos - medianamente numerosos, por término medio 30-40,  
con estambres petaloideos numerosos en el centro de la flor.  
Petalos injertados regularmente sobre el receptaculo.
- 15 Forma - Petalos externos- Limbo redondeado, casi circular,  
cóncavo en su centro y con orillas externas medianamente  
enrolladas hacia el exterior. Uña medianamente diferencia-  
da.
- 20 Pétalos internos - un poco aovados, más o menos alargados,  
con orillas externas y laterales un poco enrolladas, forman-  
do puntas agudas en el punto de encuentro de los rollos.  
Pétalos centrales - más irregulares y acercados entre si, -  
cubriendo un poco los estambres y bs pistilos.
- 25 Tamaño medio - Pétalos externos, longitud 20-30 mm. anchu-  
ra 20-30 mm. Pétalos internos - longitud 20-25 mm. anchura  
13-20 mm.
- 30 Color - Cara interna - Entre el Amarillo Cromo (HCC, página  
144, tonos 5-5/1) y el Amarillo Imperial (HCC, página 66,  
tonos 3-3/1-2). Cara inferior (externa) - Próximo del Ama-  
rillo Pajizo (HCC, página 67, tonos 4-4/1). Uña - Próximo



- 1 del Amarillo de Aureolina (HCC, página 3, tonos 3-3/1).  
Superficie - Cara superior - lisa, glabra, finamente veteada, con venas un poco cargadas en el limbo. Cara inferior - lisa, glabra, finamente veteada con venas un poco abultadas en el limbo.
- 5 Textura - de espesor mediano, resistente.  
ORGANOS DE REPRODUCCION - Estambres - poco numerosos, en muchas partes transformados en petaloideos, por término medio 30-50, alrededor de los estilos, sobre la orilla del
- 10 receptáculo.  
Filamentos, cortos, erguidos, muy acercados entre sí, derechos o un poco torcidos, largos por término medio 5-7 mm.  
Anteras - lanceoladas, alargadas de color amarillo.  
Estilos - delgados, erguidos, muy acercados al centro del
- 15 receptáculo, largos hasta 8-10 mm., por término medio 40-50, un poco abortados.  
FRUTO - en forma de urna globosa. Ovario casi enteramente cerrado en el receptáculo.  
PERFUME - Sensible, con tono de fruta.
- 20 RESISTENCIA DE LAS FLORES A LA INTEMPERIE - Muy buena.  
RESISTENCIA DE LAS FLORES A LOS TRANSPORTES - Muy buena.  
DURACION DE LAS FLORES CORTADAS - Optima.  
RESISTENCIA DE LA PLANTA A LAS ENFERMEDADES - Muy buena.  
RUSTICIDAD DE LA PLANTA EN EL CULTIVO INDUSTRIAL - Muy buena.
- 25 REFLORECENCIA - Abundante, en todas las temporadas.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 30 1.- Variedad de rosal con flores de tamaño me

19 MAY.



1 diano, de color Anarillo cromo, caracterizada por el hecho  
que la primera planta de esta variedad ha sido obtenida --  
por la fecundación artificial de flores de la variedad de  
la raza Mansuiniana clasificada con el número "3194", con  
5 flores de color amarillo, con pólen de la variedad nombra-  
da "Grisbi", Híbrida de thé, con flores también de color -  
amarillo.

2.- Variedad de rosal según la reivindicación  
1, caracterizada por la siguiente combinación única de ca-  
10 racteres morfológicos y fisiológicos: Planta de tamaño me-  
diano, con las características salientes de la raza mansui-  
niana y particularmente con escapos florales y flores de  
tamaño reducido, pero armoniosas en sus diferentes propor-  
ciones, aptas para dar un especial efecto técnico de gracia  
15 y de delicadeza en los trabajos florales en los cuales ---  
ellos están empleados; vegetación esparcida y rala, pero vi-  
gorosa y resistente, con ramas primarias medianamente nume-  
rosas y medianamente divergentes del eje de la planta, me-  
dianamente espinosas, con agujones facilmente separables -  
20 de la corteza; escapos florales delgados, numerosos, un po-  
co angulados en correspondencia de los nudos, rígidos y de  
porte elegante, revestidos, como las ramas primarias, con  
hojas abundantes y menudas, de color verde cargado en la -  
cara superior, más claro en la cara inferior, resistentes  
25 a las enfermedades criptogámicas; porte de las hojas hori-  
zontal ó poco recurvado abajo en arco amplio; agujones en  
cantidad mediana, de tamaño mediano, casi isodimensionales,  
medianamente ganchudos; flor de forma armoniosa de una to-  
nalidad especial de amarillo cromo, resistente a la decolo-  
30 ración y de larga duración después cortada, de tamaño me--



1 diano con contorno un poco en forma de estrella por la pre  
sencia de puntas formadas en los puntos de encuentro de -  
los rollos de las orillas de los pétalos; perfil de la ---  
flor en forma de abanico muy abierto, con pétalos externos  
5 horizontales o poco recayentes sobre el cáliz; sépalos re-  
curvados sobre el receptáculo cuando la corola está abier-  
ta; flores aptas para la exportación, resistentes a los --  
transportes y a los embalajes.

3.- Se reivindica por último, como objeto so-  
10 bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-  
cita: "VARIEDAD DE ROSAL CON FLORES DE TAMAÑO MEDIANO, DE  
COLOR AMARILLO CROMO".

Todo conforme queda descrito y reivindicado  
en la presente memoria, que consta de trece páginas mecano-  
15 grafiadas, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de mayo de 1.969

BERNARDO UNGRIA

P.P.

20

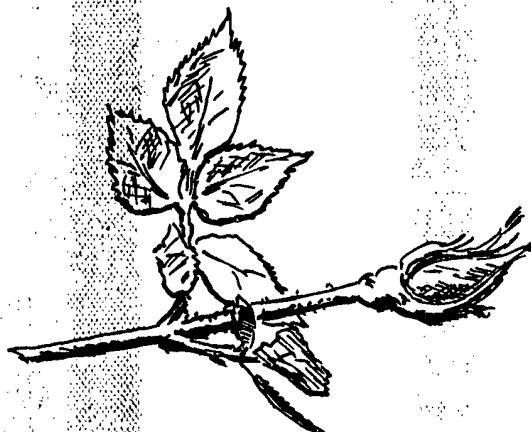
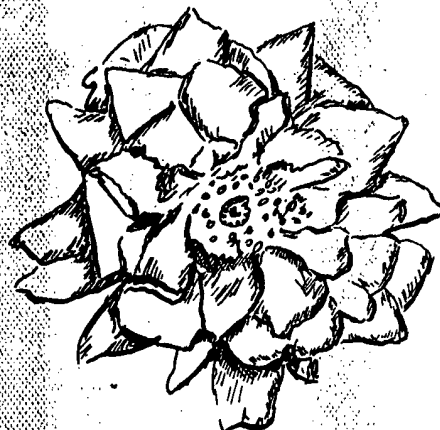
25

30

QUINTO MANSUINO

148,683

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 19 DE mayo DE 1969  
BERNARDO UNGRÍA  
P. P.