

101493

P.- 45.728

1.090/70
"Prime Gold".

REHECHA I

Memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A01</u>
SUBCLASE <u>H</u>

220



para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de BUD ADRIAN HOEKMAN

entidad ~~de~~ nacionalidad de nacionalidad norteamericana

con domicilio en Zillah, Washington, Estados Unidos de América

por: "UNA VARIEDAD DE MANZANO"
(Clase internacional A01h)



5 El presente invento concierne a una nueva variedad de manzano. Esta variedad de manzano ha sido descubierta en forma de una planta procedente de una simiente que ha nacido y se ha desarrollado en un huerto constituido por árboles "Starking Delicious" y "Golden Delicious". Se ha comprobado que esta planta llevaba frutos análogos, de una manera general, a los de Golden Delicious pero diferentes por el perfume del fruto, el aspecto de superficie, la coloración y la firmeza. Se ha observado también que el fruto de esta planta se ha coloreado más pronto, más uniformemente y más intensamente que el fruto de los Golden Delicious próximos. Además, se ha observado que esta planta difería de los Golden Delicious por su crecimiento, la coloración de la corteza y la coloración y la forma de las hojas.

10 Un examen más a fondo ha mostrado que esta planta es de hecho una variedad nueva y distinta. Las generaciones sucesivas del árbol obtenidas por reproducción asexual (por injerto de botones) han demostrado la estabilidad genética de sus rasgos característicos.

15 Esta nueva variedad de manzano se caracteriza por una combinación única de rasgos que la distinguen de las variedades parecidas o las más próximas conocidas, como se describe a continuación y como muestran los dibujos anejos, en los cuales:

20 la figura 1 representa una hoja y una rama de la nueva variedad;

30 las figuras 2 y 3 representan, respectivamente, los mismos elementos de un manzano "Golden Delicious" y de un manzano "Yellow Delicious".

22 OCT



Las características de la nueva variedad se describen a continuación:

ARBOL: Vigor mediano. Menos recto que Starking Delicious pero menos extendido que Golden Delicious.

5 Tronco: Liso, rechoncho.

Ramas: Las ramas forman ángulos medianamente importantes con el eje central. Lenticelas menos numerosas que en Golden Delicious, pero un poco mas numerosas que en Starking Delicious. La corteza tiene una coloración similar a la de Starking Delicious.

10

Hojas: Casi del mismo tamaño y de la misma forma que las de Golden Delicious pero de un verde un poco más oscuro en las mismas condiciones de cultivo.

15

Los dentados en el borde de las hojas son extremadamente finos y agudos en comparación con los de Golden Delicious.

FLORES: Tamaño: mediano.

Coloración: Blanca, con ciertas partes de los pétalos coloreadas de rosa; similares a Starking Delicious.

20

Floración plena: de 3 a 5 días después que Golden Delicious.

Frutos: Maduración: frutos maduros al mismo tiempo que Golden Delicious.

25

Cuando se recoje en el mismo estado de coloración que Golden Delicious y se conserva en frío (0°C) y en caliente (20°C), el fruto de esta nueva variedad toma una coloración amarillo intenso mucho más rápidamente que Golden Delicious.

30

Firmeza y cualidades de conservación: Muy firme; resistente a los golpes. Conserva su firmeza durante el

22 01



almacenaje más tiempo que Golden Delicious, como lo indica la prueba de presión. No se arruga durante el almacenaje.

Tamaño: Variable. Diámetro axial: de 75 a 100 mm.

5

Diámetro transversal: de 70 a 95 mm.

Forma: truncada en la base, ligeramente cónica.

Cavidad del cáliz: de aguda a obtusa; ancha, profundidad mediana.

10

Cavidad peduncular: simétrica; grande, profundidad mediana; ligeramente ondulada.

Pedúnculo: largo, delgado, pubescente.

Cáliz: cerrado en parte; segmentos persistentes; curvado desde la base hacia la cúspide.

Epidermis: muy lisa, libre de marrón; cérica.

15

Lenticelas aplastadas, poco visibles. Coloración amarillo de Dresde (sensiblemente color I-1, hoja 17, página 57 en el "Diccionario de colores" de Marez et Paul, primera edición 1930. Ausencia de flor.

Coloración general: amarillo intenso.

20

Carne: jugosa, firme. Perfume suave, ligeramente acidulado.

Aroma distinto. Calidad: superior.

25

Núcleo: mediano. Zona del haz endocarpiano extensa; simétrico; ancho en la base. Mitades del núcleo iguales, haces endocarpianos poco visibles, teñidos de verde.

Líneas del núcleo bien unidas

30

Zona carpelar distinta, mediana. Tubo de cáliz corto (6 a 7 mm) cónico. Estilos existentes; no unidos a la base.



22

Estambres: medianos. Alojamiento carpelarés: medianos, abiertos.

PEPITAS: En número: de 5 a 8; todas perfectas.

Forma: aguzada.

5 Color: castaño oscuro.

PROPIEDADES DE CONSERVACION: Buenas; de 3 a 7 meses a cerca de 0°C.

REIVINDICACIONES

10 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15 1.- Una variedad de manzano denominado Prime Gold, caracterizado por un árbol de vigor mediano, con un tronco liso y rechoncho, las ramas forman un ángulo medianamente importantes con el eje central y las hojas, ovaladas ligeramente puntiagudas con dentados marginales extremadamente finos y agudos, un fruto de color amarillo intenso, de diámetro axial de 75 a 100 mm. y diámetro
20 transversal 70 a 95 mm., que tiene una forma truncada en la base y ligeramente cónica, una epidermis muy lisa exenta de marrón, con leucicelas aplastadas, poco visibles, de coloración amarillo de Dresde.

2.- Una variedad de manzano.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para

22 0



Los fines que se han especificado.

La presente Memoria consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

22 OCT. 1970

Madrid,

P. A.

SECRETARIO DE ESTADO
POR INTERINO
[Handwritten signature]

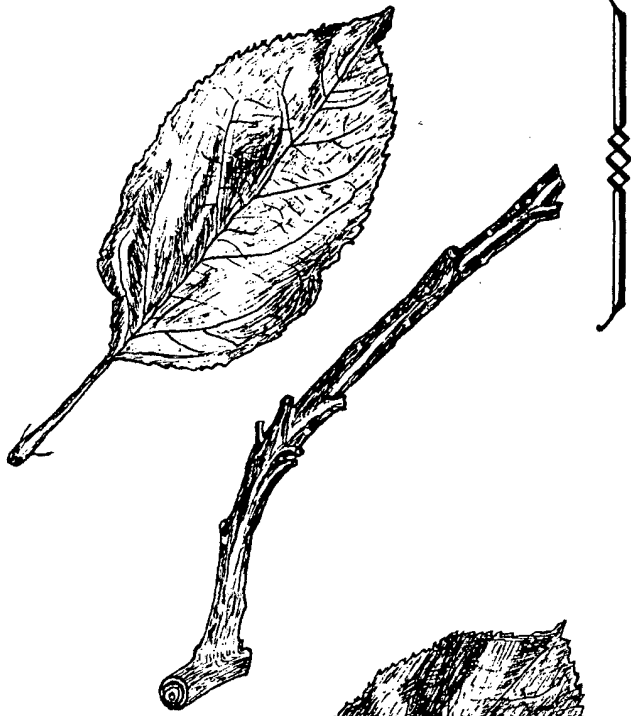
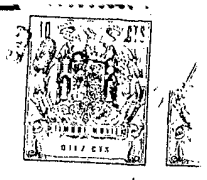


Fig. 1

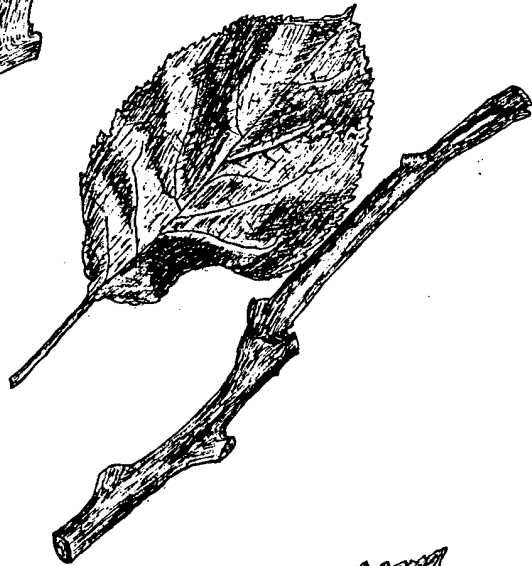


Fig. 2

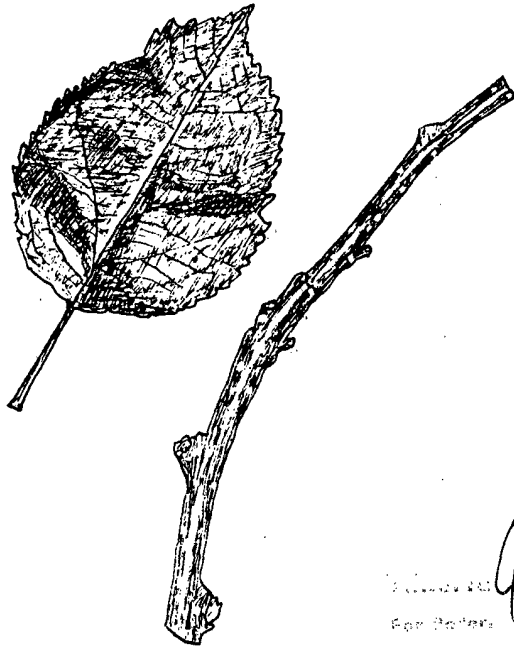


Fig. 3

W. A. HOEHLER
For Botany