

•55843<sup>25</sup>



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Enrique Calatayud Belda, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Convento de San Francisco, nº 5

p o r

====:"NUEVO COLECTOR DE FRUTAS"====

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria y en los dibujos complementarios anexos vamos a describir las características constitutivas y funcionales de un nuevo colector de frutas, tal como naranjas, limones, mandarinas, manzanas y frutas similares, que representa una mejora de consideración en los accesorios agrícolas, pues no solo hace más fácil y descansada la labor del operario, sino que influye considerablemente en el rendimiento y en la buena con

• 55843



-2-

10

servación y cuidado del fruto, detalles estos del máximo interés. A causa de estas importantes ventajas, no -  
cabe duda que nos encontramos ante un objeto utilitario  
que mejora las condiciones y rendimiento del trabajo, ha  
ciéndose merecedor por ello de que se otorgue a su soli  
citante el privilegio de exclusiva fabricación, venta y  
15 explotación en España y sus colonias, que se solicita -  
por medio del presente modelo.

15

20

El colector de frutas a que nos vamos a referir -  
sustituye con ventajas a los capazos de pleita general-  
mente empleados en la recolección de los frutos cítricos  
y similares, porque permite que el operario lo lleve -  
siempre colgado, evitándole la molestia de tener que aga  
charse. Otra importante ventaja de este nuevo colector  
sobre los capazos, es que la fruta no sufre tantos gol-  
pes, pues al dejarla caer dentro del colector, proceden  
25 te del árbol, se hace desde menos altura y cuando se  
traslada desde el colector a la caja para su transporte  
al almacén, se deja caer al fondo de ella sin sufrir gol  
pes.

25

30

35

En esencia, el nuevo colector a que nos venimos re-  
firiendo, está compuesto por una bolsa de lona, fuerte y  
resistente que presenta una porción de su cuerpo de for  
ma cilíndrica o semejante a un saco, y el resto o parte  
inferior más bien de forma troncocónica, o en disminu  
ción de diámetro hasta una estrecha boca inferior. Esta  
bolsa tiene en la mitad delantera de su boca superior,  
un refuerzo de fleje metálico, cuerda de cáñamo o cual  
quier otro cuerpo de refuerzo, que mantenga dicha boca

55843



abierta para facilitar la introducción del fruto, mientras que cerca de su boca inferior posee una anilla o gancho para que este extremo pueda engancharse en el correspondiente gancho o anilla de la parte superior, para mantener la bolsa doblada por la mitad para la posición de recolección. También dispone de los correspondientes tirantes, para que la bolsa pueda colgarse del hombro o cuello del operario, para mantenerla al frente o a un lado durante la recolección.

Para que las particularidades esenciales anteriormente expuestas puedan ser más fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos en los que se representa un caso de realización práctica de uno de estos colectores, sobre el cual conviene tener en cuenta que se trata de un simple ejemplo aclaratorio, para que no pueda interpretarse con carácter restrictivo alguno.

Los mencionados dibujos nos muestran en la figura 1 una vista frontal en alzado del colector, desplegado en la posición de descarga; la figura 2 es otra vista lateral en alzado del colector en la posición de trabajo y finalmente, la figura 3 nos muestra una sección vertical de la figura 2.

Las diferentes partes que integran o que conviene destacar en la constitución del colector representado como ejemplo en los mencionados dibujos, se hallan señalados en ellos como sigue: consta como se ha indicado de una bolsa de fuerte lona, integrada por un cuerpo + A - en forma más o menos de saco y un cuerpo -B- de forma de creciente y troncocónico.

3 1843 25 AS



70

En la fabricación o unión de las telas que compongan el saco, se procurará que mientras la tela posterior -1- pueda mantenerse plana, la tela delantera -2- pueda formar una curvatura y su boca -3- pueda mantenerse abierta, a base de adaptar en el borde de la parte -2- una gruesa cuerda de cáñamo o de otra fibra -4-; un fleje metálico u otro medio tensor cualquiera.

75

En la parte inferior -B- del colector, hemos de señalar la boca de descarga -5- y cerca de ella una anilla -6-, mediante la cual, una vez doblado el colector por su mitad, puede engancharse en el gancho -7- dispuesto en la parte superior para mantenerse en la posición que vemos en las figuras 2 y 3.

80

Por último, con -8- se señalan dos tirantes de cualquier materia resistente, tal como correa o cinta de algodón u otras materias, que con sus correspondientes hebillas de regulación y sujeción -9-, permiten llevar el colector colgado del hombro o cuello del operario.

85

90

Como puede deducirse de lo expuesto, si el obrero lleva colgado el colector en la posición doblada que aparece en las figuras 2 y 3, puede disponer de ambas manos para la tarea de la recolección del fruto, el cual a medida que va cortando o desprendiendo del árbol, irá depositando en la bolsa por la boca -3-, llevando la bolsa siempre consigo. Una vez llena, bastará que desenganche el extremo o parte -B-, del gancho -7-, extendiendo y desdoblado la bolsa, según la figura 1, de modo

95



-5-

que, colocando el extremo en el fondo del cajón, la fruta se precipita por la boca de descarga -5- y cae sin golpes ni rozaduras.

100 Describa suficientemente la constitución, características y manejo de este nuevo colector, solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños, formas y materiales y con las variaciones de detalle que la práctica y cada tipo de fruta requiera, siempre que no se altere con ello lo que es esencialmente característico, según se expone en la siguiente

NOTA

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones - del presente Modelo de Utilidad, son:

110 1º Nuevo colector de frutas, caracterizado por estar constituido por una bolsa de fuerte lona o tejido similar dotada de tirantes que presenta la mitad superior de su cuerpo cilíndrica y lateralmente y plegada rectangular, constituyendo el receptáculo de frutos mientras que la mitad inferior es de forma troncocónica y trapezoidal plegada, sirviendo esta parte como conducto de descarga por la estrecha boca de su extremo.

115 2º Nuevo colector de frutas, caracterizado porque la boca superior de carga de la bolsa de la precedente reivindicación va provista en su mitad frontal - de un medio tensor del borde que la mantenga abierta.

120 3º Nuevo colector de frutas, caracterizado porque la bolsa de las precedentes reivindicaciones posee



125

en su extremo inferior y en su parte superior, medios de enganche para que puedan unirse ambas partes, manteniendo la bolsa doblada por la mitad, durante las funciones de recolección de la fruta, y desunirse a voluntad para desdoblar la bolsa y proceder a su descarga por la boca inferior, y

130

4º "NUEVO COLECTOR DE FRUTAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 134 líneas.

Valencia, 14 de julio de 1956

Por autorización del interesado.-

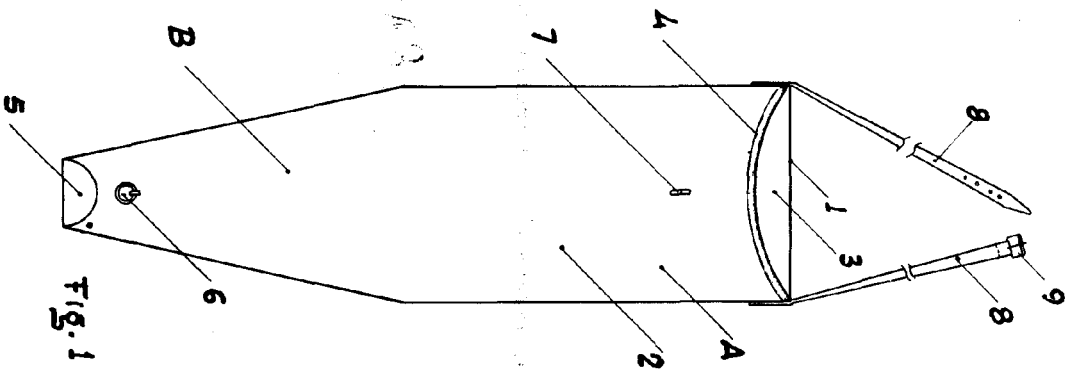


Fig. 1

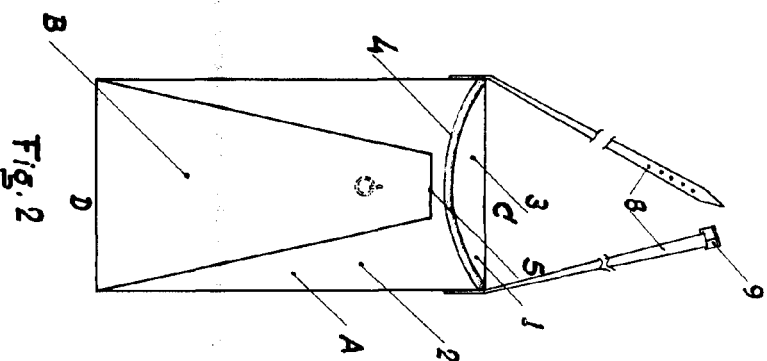


Fig. 2

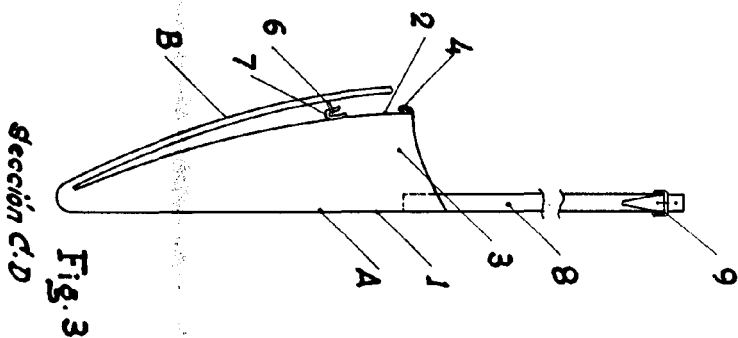


Fig. 3

sección C'D

REGINA

Escala variable  
Valencia Julio de 1956