

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 280324	(12) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 JUNIO 1984	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A01D 46/24
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO MEJORADO PARA COGER FRUTAS DEL ARBOL"
--

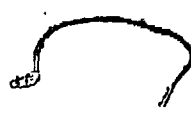
(71) SOLICITANTE (S) CORRECTORS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE TARRAGONA, C/ Fortuny 11
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA



El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo mejorado para coger frutas del árbol, en particular higos, ciruelas, cítricos, etc.

5 Hay árboles a cuya fruta es difícil tener acceso debido a la altura de los mismos, a menos que se disponga de una escalera adecuada. Aún así, subirse a ella puede ser peligroso, por lo que la mayoría de las veces la fruta se malogra ante la imposibilidad de
10 recogerla.

Existen unos artilugios de fabricación casera que están constituidos por una caña uno de cuyos extremos está abierto mediante una serie de cortes axiales formando una cavidad. Dichos artilugios ofrecen una discutible
15 eficacia. En efecto, el extremo abierto de la caña la mayoría de las veces arranca la fruta (en vez de cortarla) y la malogra. Por otra parte, tal extremo de la caña, debido a que está forzosamente abierto, se rompe al
20 cabo de pocos usos.

El presente dispositivo, en cambio, presenta una vara metálica en uno de cuyos extremos está vinculado un receptáculo igualmente metálico que presenta un entrante de bordes afilados encargado de cortar el pedúnculo de la fruta la cual, una vez cortada, cae dentro del recep-
25 táculo y de allí es recogida luego manualmente. Tal entrante asegura el corte de dicho pedúnculo de la fruta, al propio tiempo que la constitución metálica de ambos elementos, receptáculo y vara, garantizan la durabilidad de los



mismos, eliminando las desventajas que presentan aquellos artificios de fabricación casera.

5 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

10 La figura 1 representa una vista general del presente dispositivo.

Y la figura 2 ilustra un detalle del extremo operativo del mismo dispositivo.

15 Según los dibujos, el dispositivo para coger frutas del árbol, objeto del presente modelo de utilidad, se compone principalmente de un receptáculo metálico -1- (por ejemplo, de acero inoxidable) instalado en un extremo de una vara -2- de longitud adecuada y de constitución igualmente metálica (por ejemplo, de duraluminio).

20 El receptáculo -1- es preferentemente cilíndrico y está abierto por su base superior en cuyo borde existe un entrante -3- en "V" de lados afilados; del exterior del fondo de dicho receptáculo -1- sobresale un manguito -4- en el que se enchufa un extremo de la vara -2- que se fija a tal manguito -4- mediante un tornillo -5-.

25 La vara -1- está compuesta por dos tramos -2a-2b- al menos, al objeto de poder graduar su longitud de acuerdo con la altura a que está situada la fruta a coger, asegurándose la posición mutua de dichos tramos mediante una



excéntrica, un tornillo o cualquier elemento equivalente
-6-.

Tal como se desprende de la figura 2 para la
utilización del presente dispositivo, se encaja el
5 pedúnculo -7- de la fruta -8- en el fondo del entrante
-3- del receptáculo -1- y, girando levemente dicho
receptáculo -1- a través de la vara -2-, se corta el
pedúnculo -7- con lo que la fruta -8- cae dentro del
referido receptáculo -1-. A fin de facilitar el manejo
10 de la vara -2-, la porción extrema de la misma, opuesta
a la del receptáculo, presenta un moleteado externo -9-
que le confiere una superficie antideslizante.

Por otra parte, cabe destacar que el borde
-1a- de la boca del receptáculo -1- también está afilado,
15 lo cual es notablemente ventajoso para el caso de aquellas
frutas (por ejemplo, el melocotón) que al poseer un corto
pedúnculo quedan adosadas a la rama correspondiente.
En dichos casos, ante la dificultad de encajar dicho
pedúnculo corto en el entrante en "V" del receptáculo,
20 el pedúnculo se corta directamente mediante el borde
afilado -1a-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de realización
que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente
25 a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente
la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse
este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los
medios y materiales más adecuados y los accesorios más
convenientes, por quedar todo ello comprendido en el
espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo mejorado para coger frutas del árbol, caracterizado esencialmente porque comprende un receptáculo preferentemente cilíndrico y metálico cuyo fondo está asociado a un extremo de una vara de longitud adecuada y de preferencia metálica, mientras que en el borde de la boca de tal receptáculo existe
10 un entrante, preferiblemente en "V" y de lados afilados, adaptado para encajarle el pedúnculo de la fruta a coger y, mediante un leve giro, cortarlo para que ésta caiga dentro del receptáculo.

15 2.- Dispositivo mejorado para coger frutas del árbol, según la reivindicación 1, caracterizado porque el borde de la boca del receptáculo también está afilado.

20 3.- Dispositivo mejorado para coger frutas del árbol, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la vara es de constitución extensible y está dotada de medios para fijar la longitud otorgada.

25 4.- Dispositivo mejorado para coger frutas del árbol, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la porción extrema de la vara, opuesta a la del receptáculo, presenta una superficie externa antideslizante.

5.- DISPOSITIVO MEJORADO PARA COGER FRUTAS DEL ARBOL.

Consta la presente memoria descriptiva de seis



páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

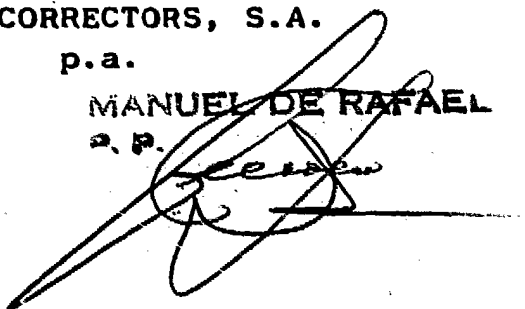
Madrid, a 29 JUNIO 1984

CORRECTORS, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

p. p.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Rafael', is written over the typed name and extends across the 'p. p.' text.

0
0
0
0
0

A small, handwritten mark or scribble at the bottom center of the page, resembling a hook or a stylized letter.

FIG. 1

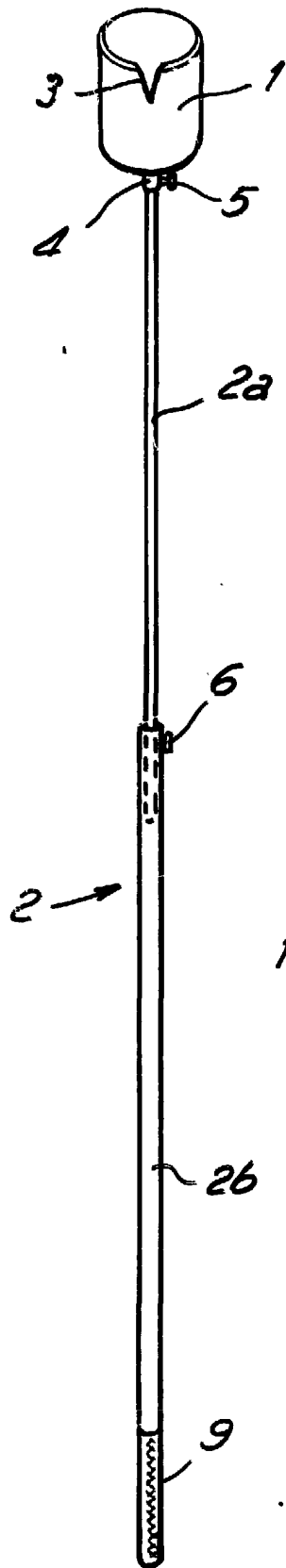
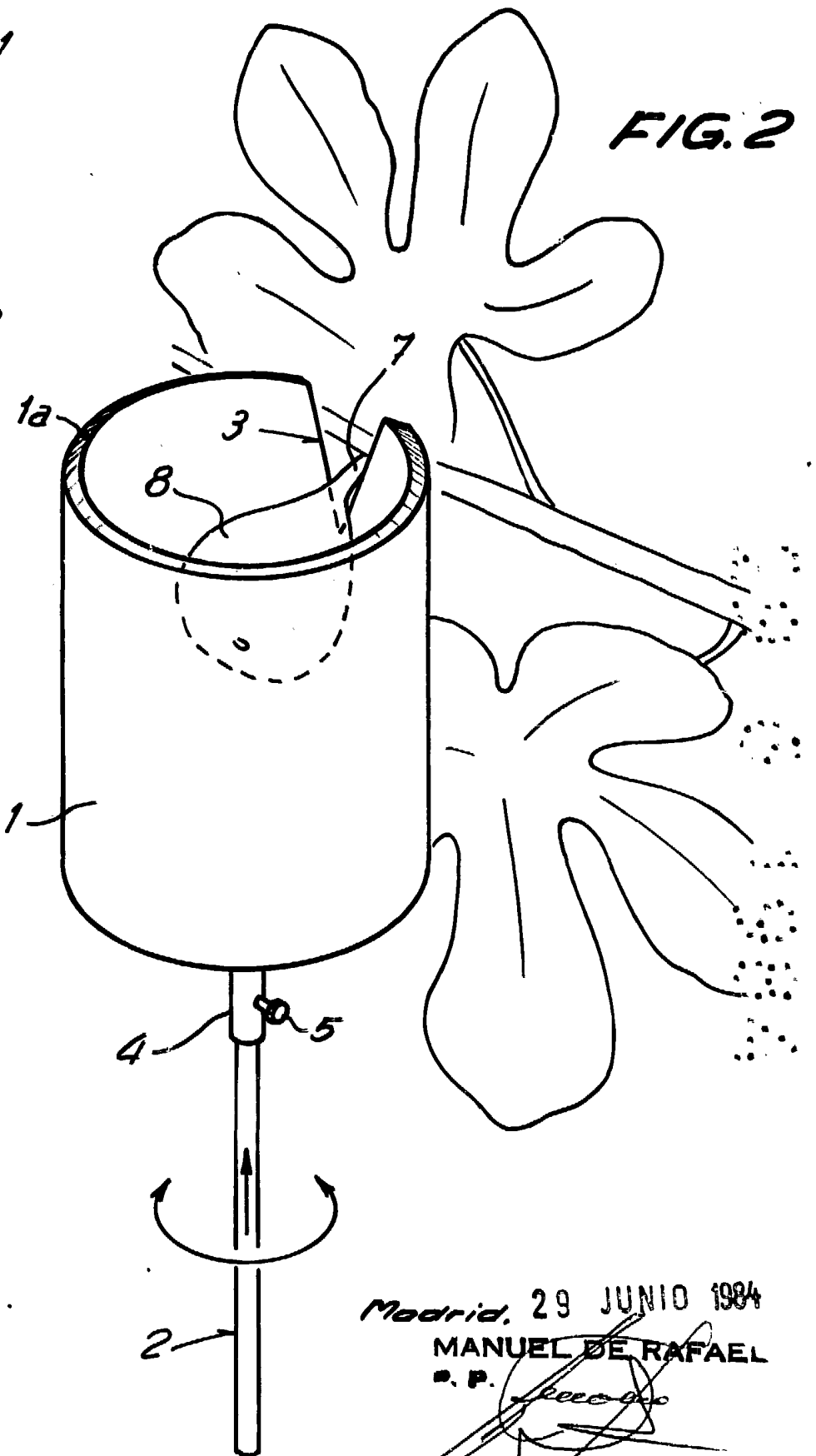


FIG. 2



Madrid, 29 JUNIO 1984

MANUEL DE RAFAEL

D. P.

Escala variable

