

10 ES 11 21 22	NUMERO 287735	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 JUN. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL inf 014 A01D 11/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CUCHILLO PERFECCIONADO PARA LA RECOLECCION DE ESPARRAGOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. FELIPE GONZALEZ MIRAMON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C. Baquero Jacoste, nº 15-7º E TUDELA (Navarra)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. LUIS BUCETA FACORRO 338 (7)

5.062

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la decla-
ración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explo-
tación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional
de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación so-
5 bre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica, se trata -
de "CUCHILLO PERFECCIONADO PARA LA RECOLECCION DE ESPARRAGOS".

Los espárragos requieren para su recolección de una se-
rie de condiciones especiales, como es la de cortar el tallo que--
se halla completamente bajo tierra y ello sin afectar a posibles -
10 brotes futuros que se encuentren en las cercanías.

Por ello, métodos de remover la tierra y cortar el ta--
llo con herramientas convencionales tales como puedan ser cuchi---
llos de uso agrícola, tijeras, etc., no pueden ser utilizados de -
un modo práctico y eficaz.

15 El modelo que ahora se preconiza es un cuchillo perfec-
cionado para la recolección de espárragos que permite, por su espe-
cial configuración, efectuar el corte del espárrago por su base, --
sin remover la tierra ni afectar por tanto a plantas contiguas, to-
do ello además con una gran rapidez y limpieza de corte, lo cual -
20 redunda fundamentalmente en el costo de recogida y en el valor del
fruto recolectado.

Basicamente el cuchillo preconizado se configura por --
una alargada hoja y un mango acoplado a ella para facilitar su ma-
nejo; dicha hoja presenta en toda su longitud una concavidad que -
25 le permite adaptarse alrededor del fruto, esta concavidad es regu-

1 lar y simétrica respecto de un eje central longitudinal, eje que -
en una primera zona es recto, tomando después, en la zona de punta
del cuchillo, una angulación hacia un lado y hacia la zona cóncava
simultaneamente, formando en general un ángulo obtuso muy amplio.

5 En la zona extrema de la hoja, a partir del quiebro que
forma el eje central, se define por un lado un chaflán doble rema-
tado por una punta redondeada y por el otro un dentado cortante --
configurado por la conjunción de un amolado por la parte convexa y
de una pluralidad de tallados por la parte cóncava. Esta zona es -
10 la única parte activa y cortante del cuchillo y su dentado está es-
tudiado para efectuar a modo de un aserrado sobre un tallo fibroso
como es el del espárrago y en unas condiciones difíciles, con tie-
rra alrededor.

15 Como se desprende de la descripción anterior el modelo
que ahora se preconiza presenta unas características únicas y per-
fectamente adaptadas a la consecución de una recolección de espá-
rragos rápida y eficaz. Por ello y por las ventajas que le son ---
inherentes el modelo preconizado se distingue de todo lo hasta hoy
conocido, poseyendo una vida propia de por sí.

20 Para comprender mejor la naturaleza del presente inven-
to, en el plano adjunto, hacemos una representación, a título de -
ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo, una forma preferen-
te de realización industrial, a la que nos remitimos en nuestra --
descripción, sobre dicho plano:

25 La figura 1 representa una vista en alzado del modelo -

1 que ahora se preconiza en una realización básica no limitativa.

La figura 2 representa una vista en planta del cuchillo por su zona cortante.

5 La figura 3 es una vista en perfil del modelo preconizado.

Las figuras 4 y 5 representan un detalle ampliado del - dentado, según vistas en alzado y planta respectivamente.

La figura 6 representa en perfil una sección de la hoja según el plano VI-VI indicado en la figura 1.

10 La figura 7 representa en perfil una sección de la hoja según el plano VII-VII indicado en la figura 1.

La figura 8 representa en perfil una sección del mango según el plano VIII-VIII indicado en la figura 1.

Detalles aclaratorios.-

15 1.- Hoja

2.- Mango

3.- Caña

4.- Punta

5.- Tallado

20 6.- Amolado

7.- Aristas

8.- Canal

9.- Chaflán

25 El modelo objeto de esta invención es un cuchillo perfeccionado para la recolección de espárragos, cuchillo éste que ba



1 sicamente se constituye por una hoja(1) metálica, monopieza, prefe-
 5 rentemente realizada en acero inoxidable y un mango(2) acoplado a
 la anterior, ver figuras 1 y 2, así mismo monopieza y realizado en
 madera, pasta sintética o cualquier otro material similar.

5 La hoja(1) presenta la particularidad de configurar en
 toda su extensión una sección arqueada, tal y como se representa -
 en la figura 7 siendo dicha sección simétrica respecto de un teóri-
 co eje longitudinal del cuchillo, eje que en un principio es recto,
 10 definiendo una zona regular o caña(3), pero que en la zona activa
 del cuchillo se quiebra, formando un ángulo obtuso respecto de la
 horizontal y vertical simultaneamente, situándose en esta parte, -
 trás el quiebro, la punta(4) del cuchillo o zona activa.

15 En la punta(4) por un lado se define un recorte o cha-
 flán(9) rematado en una zona redondeada y por el lado opuesto una
 pluralidad de tallados(5) entrantes de forma piramidal que, en con-
 20 junción con un amolado(6) de la parte convexa de la hoja(1), confi-
 gura en dicha zona una pluralidad de afiladas aristas de corte(7)
 de gran eficacia frente a tallos fibrosos como son los del espárra-
 go y plantas similares. En las figuras 4 y 5 se aprecia en más de-
 25 talle la conformación de estos tallados(5).

Los tallados(5) pueden ser de mayor o menor profundidad
 variando también el ángulo de la pirámide tallada con lo cual, pue-
 de conseguirse, o bien unas únicas aristas(7) de corte, o bien una
 combinación de dichas aristas(7) con los bordes del tallado como -
 25 elemento de diente de sierra, todo ello para así mejor adaptarse a

1 las condiciones de la posible planta a recolectar.

5 El mango(2) que puede ser de madera o cualquier otro ma-
terial análogo presenta, para el perfecto encaje de la hoja(1), un
canal(8), de sección transversal arqueada, en conjunción con las -
formas de la hoja(1), el conjunto de ésta y del mango(2) son atra-
vesadas por una pareja de remaches, ver figura 8, que aseguran una
perfecta unión de todo el cuchillo. Evidentemente, esta unión entre
la hoja(1) y el mango(2) podría establecerse mediante otras solucio-
nes convencionales de encastre, encastre y un único remache rigidi-
zante, etc., sin alterarse en nada la esencia de la invención.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente in-
vento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en
su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios -
de forma, materia y disposición, sin salirse del cuadro del inven-
to, en cuanto tales alteraciones no desvirtúen su fundamento.

15 El solicitante, al amparo de los Convenios Internaciona-
les sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender
la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible rei-
vindcando la misma prioridad de la presente solicitud.

20 N O T A

25 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años -
como nuevo en España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre
Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "CUCHILLO PERFECCIONADO
PARA LA RECOLECCION DE ESPARRAGOS", en todo de acuerdo con las si-
guientes,

REIVINDICACIONES

1
5
10
15

1.- Cuchillo perfeccionado para la recolección de espárragos, caracterizado porque, constituyéndose en un mango de asido y una hoja monopieza metálica fijada en el mismo, dicha hoja presenta una sección arqueada, simétrica en una primera zona o caña, formando después un quiebro que la sitúa, en su zona de punta, en un ángulo obtuso, simultaneamente respecto de la parte cóncava y de la zona de filo cortante, presentando dicha zona de punta, por un lado, un chaflán o recorte rematado en una punta redondeada y por otro lado una pluralidad de entrantes tallados en forma piramidal que en conjunción con un amolado efectuado en la zona convexa definen a modo de un dentado con numerosas aristas de corte que efectúan un corte rápido y certero del tallo a recolectar en la profundidad deseada.

20
25

2.- Cuchillo perfeccionado para la recolección de espárragos, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado porque, según una realización preferente, el mango presenta un alojamiento interior de perfil transversal arqueado en recíproca conjunción con la sección arqueada de la hoja para posibilitar un eficaz encaje y por consiguiente montaje de esta última, montaje éste rigidizado mediante el respectivo remachado.

3.- "CUCHILLO PERFECCIONADO PARA LA RECOLECCION DE ESPARRAGOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una

1 sola cara, acompañadas por sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 28 JUN. 1985

El Agente Oficial.

5 LUIS BUCETA FACORRO
P. P. *Amadoz*
José Domingo García Amadoz

10

15

20

25



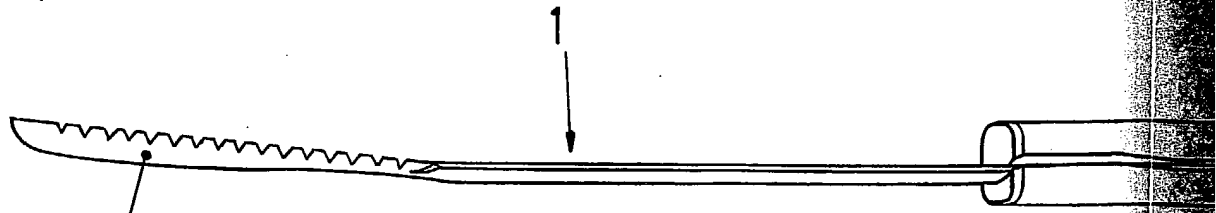


Fig 2

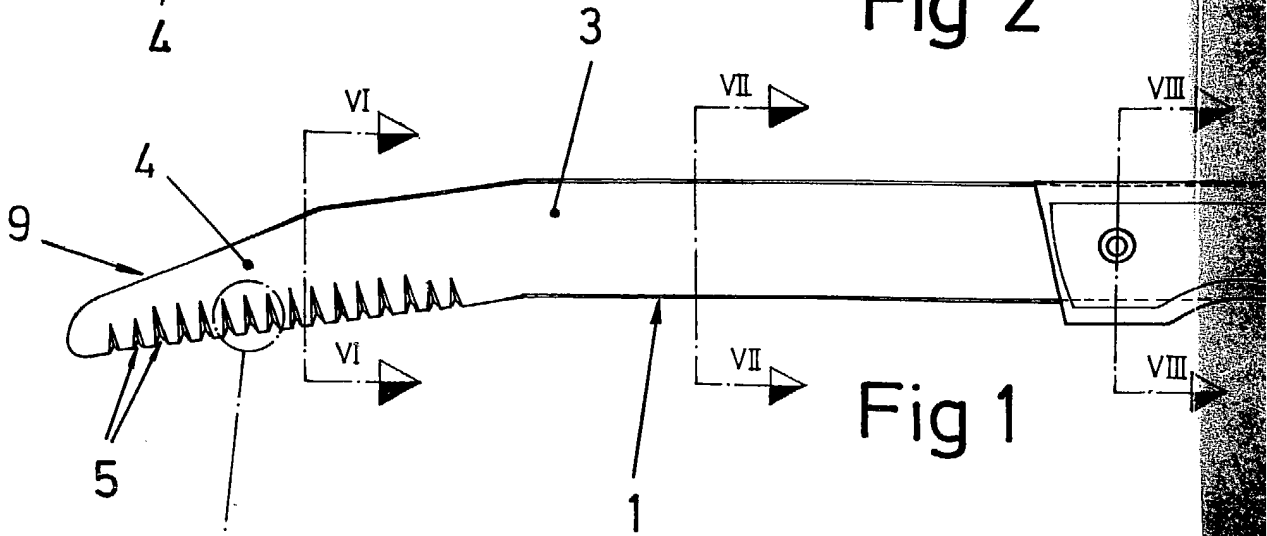


Fig 1

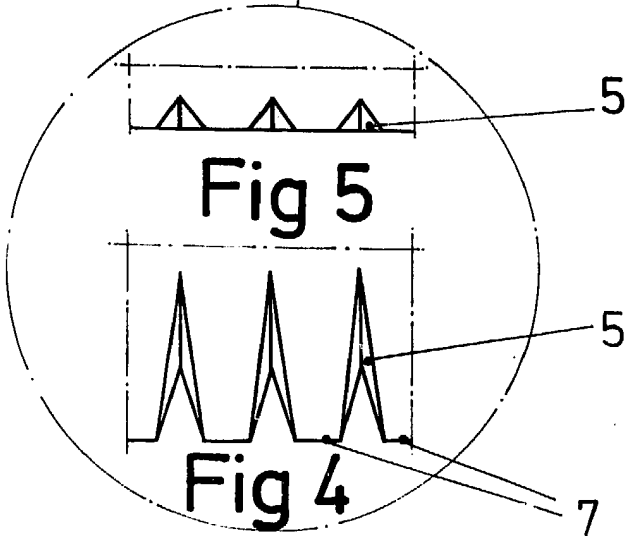


Fig 5

Fig 4

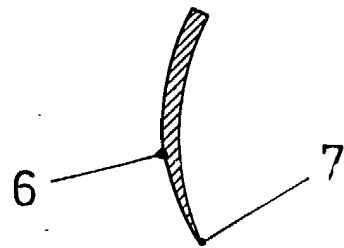


Fig 6

Fi

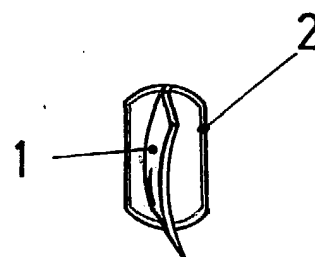
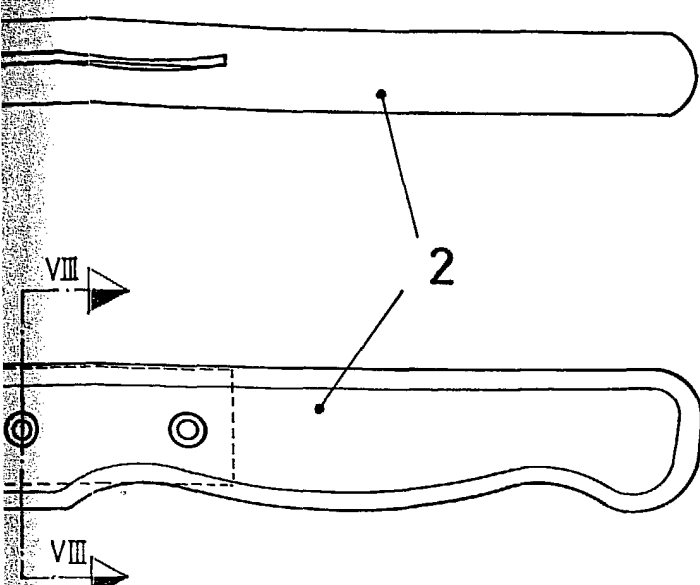


Fig 3

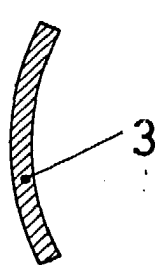


Fig 7

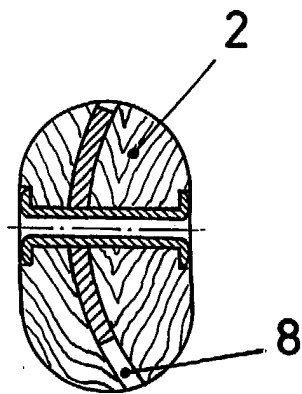


Fig 8

Escala variable

Madrid
28 JUN. 1985

El Agente Oficial
LUIS BUGETA FACORRO
P. P. *[Signature]*
José Domingo García Amadoz