

150985

4 AGO



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor del SR. DON -- JOSE UGART Y GOMEZ DE LAMADRID, de nacionalidad española, residente - en CONSTANTINA (SEVILLA-ESPAÑA), por : " DISPOSITIVO RECOLECTOR DE ACEITUNAS."

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad trata de un dispositivo recolector de aceitunas de gran utilidad y ventaja, pues por la original e ingeniosa forma en que está concebido y diseñado formando la - cabeza y cuello de un cisne, así como en su construcción, disposición y montaje interior, se obtiene un dispositivo muy útil y practico ya que mediante su utilización se consigue aunar de una sola vez las di-
5 fferentes faenas de desprender, clasificar, limpiar y recolectar las - aceitunas, todo ello de forma muy cómoda, rápida y perfecta con el - menor trabajo y tiempo.-

10 Este dispositivo recolector de aceitunas por la original e ingeniosa forma que presenta en su construcción y disposición, ofrece muchas y grandes ventajas, entre las que se cuentan las siguientes
1ª. Que con su empleo, se prescinde totalmente del bareo de los oli-
vos, faena esta muy costosa y perjudicial, ya que al derribar los ta-
15 lones tiernos quita la cosecha siguiente.-

2ª. Que con él se eliminan la costosisima y penosa faena de la reco-
gida por la mujeres, de las aceitunas caídas al suelo.-



3ª. Que con el uso de un solo dispositivo se ahorra en el día aproximadamente unos 5 jornales, siendo de infimo precio al alcance de la economía más humilde, amortizándose con sus trabajos en unos dos días.-

4ª. Que en la recolección de verdeo no daña en absoluto el fruto, haciendo la faena de recolección de unos 5 hombres, llegándose a clasificar el fruto a las unidades en kilos que se desee.-

5ª. Que por ser accionado manualmente el corte del motor es nulo, - siendo por ello de duración largisima, ofreciendo una garantía de - unos años dependiendo dicha duración del buen trato que se le dé.-

Este dispositivo recolector de aceitunas cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

Por un cuerpo general (1 figs. 1-2-3-4) de madera, plástico o similar, cuyo cuerpo general se labrará formando la cabeza (2-figs. 1-2-3-4) el pico (3 figs. 1-2-4) y el cuello (4figs. 1-2-3-4) de un cisne, la cual una vez labrada, se procederá a cortar por su centro de disposición vertical y a toda su longitud quedando dividida en dos mitades, una que formará la cara derecha del cisne y la otra la cara izquierda.-

A estas dos mitades e caras que forman la cabeza una vez separadas se le practicará un vaciado interior que formará una cámara (5 figs. 1-2-3) en donde lleva acoplada y fija, una caja-tolva (6 figs. 1-2-3) continuandose el vaciado por el interior de la parte (7 figs. 1-2) que forma el cuello por el que se deslizarán las aceitunas que seguirán su camino hacia el exterior por un tubo rígido (8 figs. 1-2-3-4) para continuar por otro tubo también rígido (9 figs. 1-2-3-4) acoplado al interior cuyas bocas coincidirán con el vaciado del cuello, cayendo las aceitunas según tamaño por otro dos tubos flexibles (10 y 11 figs. 1-2) alojados en el interior del tubo rígido (9 figs. 1-2-3-4) saliendo al exterior.-

Estas dos mitades que forman el conjunto de la cabeza, van unidas convenientemente y fija entre sí, con una separación aproximadamente de 1 cm. (3 fig. 2) desde la punta del pico, a la parte que forma la nuca en donde se uniran por completo formando el cuello (7 figs. 1-2).-

La caja-tolva (6 figs. 1-2-3) va formada por un cuerpo ---



55 rectangular (12 figs. 1-2-3) hueco de dimensiones adecuada al vaciado del interior de la cabeza (2 figs. 1-2-3-4) en la que se acoplará, llevando dicha caja-tolva hecha por su parte delantera que es la que descansa sobre la papada de la cabeza del cisne y por donde entrará y se deslizará el talón o tallo (13 figs. 1-2-4) de las --
60 aceitunas, una apertura rectangular (14 figs. 1-2-3) en forma de -- rampa, que termina en el interior de la caja-tolva a una distancia y altura adecuada de las puntas de un peine (15 figs. 1-2-3) montado y fijo en el fondo de la caja-tolva, dotado de una serie de dientes (16 figs. 1-2-3) entre los que pasará el fruto pendiente del rabo, desprendiendolos del talón o tallo (13 figs. 1-2-4) al pasar este mediante el tiro que efectúa hacia abajo del dispositivo recolector la persona que los manipula, cayendo las aceitunas una vez desprendidas del tallo, sobre una placa clasificadora (17 figs. 1-2-3) acoplada y fija en el interior de la caja-tolva a una altura conveniente del fondo pasando las aceitunas ya clasificadas según tamaño
70 las del tamaño mayor por la parte superior (18 figs. 1-2-3) de conducción, y la de menor tamaño por la canal inferior (19 figs. 1-2-3) hacia el cuello en donde se encontrarán dispuestos los tubos (10y11 figs. 1-2) de diametro diferente y adecuado al tamaño de las aceitunas, saliendo dicho talón al exterior sin frutos, por una canal ó --
75 abertura (20 figs. 1-3) practicada en el frente de la caja-tolva de la misma longitud y altura que la abertura rampa (14 figs. 1-2-3), cayendo al fondo de la caja-tolva las hojas desprendidas del talón, que saldrán al exterior por una abertura (21 fig. 1) practicada -- hacia la parte delantera del fondo de la caja.-

80 El pico (3 figs. 1-2) formado de la misma pieza cabeza (2 figs. 1-2) tendrá una longitud de unos 7 cms. aproximadamente tomando en su construcción y separación por la punta (22 figs. 1-2-4) la forma de tijeras abiertas, quedando entre dichas puntas la separación antes mencionada, de 1cm. aproximadamente sirviendo esta separación para atrapar el talón o tallo (13 figs. 1-2-4) del olivo, --
85 operación esta que se efectuará mediante un pequeño cáncamo (23figs 1-2-4) o similar fijado en la extremidad de la parte derecha del pico, apresándose de esta manera los tallos y haciendolos pasar y deslizarse hacia el interior de la tolva, lo cual una vez conseguido, --



90 no hay más que tirar del dispositivo hacia abajo mediante el tubo
 rígido (8 figs. 1-2-3-4) al que para poder alcanzar la altura necesa-
 ria, se le acoplará al final de él, el otro tubo rígido (9 figs.
 1-2-3-4) de longitud adecuada lo que con la altura del operario, --
 formará una longitud total de 6'5 mts. para poder superar la altu-
 95 ra corriente de los divos, llevando dispuesto convenientemente en
 el interior de este conjunto de tubos rígidos(8 y 9 figs. 1-2-3-4)
 los otros dos tubos flexibles conductores (10 y 11 figs. 1-2) de
 goma, plástico o similar de diámetros diferentes por los que pasa-
 ran las aceitunas ya clasificadas según tamaño, que las conducirá
 100 a unos recipientes o espuestas preperadas al efecto para su reco-
 gida.-

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la -
 presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser va-
 riables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros de --
 105 talles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifi-
 quen la esencialidad propuesta.-

Los terminos en que queda redactada esta memoria son cier-
 toa y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en
 un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

110 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a titulo --
 de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que --
 representa.-

La fig. 1 El dispositivo recolector de aceitunas, visto en alzado
 y en sección longitudinal, para mejor ver toda su disposición y --
 115 montaje interior.-

La fig. 2 Este mismo dispositivo recolector de aceitunas visto en
 planta y en sección para mejor ver todo su detalle interior.-

La fig. 3 El dispositivo recolector de aceitunas visto en alzado y
 en sección transversal por A-B. de la cabeza., y

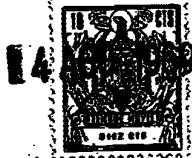
120 La fig. 4 Dicho dispositivo recolector de aceitunas visto exterior-
 mente en alzado, con la forma de cabeza y cuello de cisne que adop-
 ta.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y -
 125 explotación exclusiva de:



- 130 1ª.- Dispositivo recolector de aceitunas, caracterizado por estar constituido por un cuerpo general de madera, plastico o similar - que se labrará formando la cabeza, pico y cuello de un cisne, la - cual una vez labrada se procederá a cortarla por su centro en dis-
posición vertical y a toda su longitud, quedando dividida en dos
mitades, una que formá la cara derecha del cisne y la otra la ca-
ra izquierda.-
- 135 2ª.- Dispositivo recolector de aceitunas, según reivindicación 1ª
caracterizado porque una vez separados las dos mitades que forman
la cabeza, se le practicará a ambas un vaciado interior, que for-
ma una cámara en la que lleva acoplada y fija, una caja-tolva, con-
tinuándose el vaciado por el interior de la parte que forma el -
cuello, deslizando por este las aceitunas que seguiran su cami-
no hacia el exterior por el tubo rígido que forma el cuello, para-
140 c-ontinuar por otro tubo tambien rígido acoplado al anterior, cu-
yas bocas coincidirán con el vaciado del cuello, cayendo las aceitu-
nas según tamaño por dos tubos flexibles alojados en el interior
del último tubo rígido saliendo así al exterior para su recogida.
- 145 3ª.- Dispositivo recolector de aceitunas, según reivindicaciones
1ª y 2ª, caracterizado porque estas dos mitades que forman la ca-
beza y el cuello del cisne van unidas convenientemente y fija en
tre si con una separación aproximada de 1 ctm. desde la punta del
pico a la parte que forma la nuca en donde se unen por completo,-
cerrandose la abertura para formar el cuello.-
- 150 4ª.- Dispositivo recolector de aceitunas, según reivindicaciones,
1ª y 3ª, caracterizado porque la caja-tolva vá formada por un cuer-
po rectangular hueco en dimensiones adecuadas al vaciado del inte-
rior de la cabeza en donde va acoplada y fija, llevando dicha ca-
ja-tolva hecha por su parte delantera una abertura rectangular en
1545 forma de rampa por donde entrará y se deslizará el tallo con el -
fruto, cuya rampa termina en el interior de la caja a una distan-
cia y altura adecuada de las puntas de un peine, montado y fijo -
en el fondo de la caja-tolva dotado de una serie de dientes entre
los que pasará el fruto pendiente de rabo, desprendiendolos del -
160 tallo, al tirar del dispositivo hacia abajo por la persona que lo
manipula.-



165 5ª.- Dispositivo recolector de aceitunas, según reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado por llevar montada y fija en el interior de la caja-tolva y a una altura conveniente del fondo, una placa clasificadora sobre la que caerán las aceitunas desprendidas del tallo, siendo clasificadas según tamaño, pasando las de mayor tamaño por la parte superior de conducción y las de tamaño menor por una canal inferior hacia el cuello en donde se encontrará dispuesto dos tubos flexibles de diámetros diferentes y adecuados al tamaño de las aceitunas, saliendo el talón al exterior ya sin frutos, por una canal o abertura practicada en el frente de la caja-tolva de la misma altura y longitud que la abertura-rampa de entrada, cayendo al fondo de la caja las hojas desprendidas que saldrán al exterior por una abertura practicada hacia la parte de lantera del fondo de la caja.-

170 6ª.- Dispositivo recolector de aceitunas, según reivindicaciones, 1ª a 5ª, caracterizado porque el pico formado de la misma pieza - cabeza tendrá una longitud adecuada tomando en su construcción y separación por la punta la forma de tijeras abiertas quedando entre dichas puntas la separación de 1 ctm. aproximadamente sirviendo esta separación para atrapar el tallo del olivo, operación esta que se hará mediante un pequeño cáncamo o similar fijado en la extremidad de la parte derecha del pico, haciendolo pasar al interior de la caja-tolva.-

185 7ª.- "DISPOSITIVO RECOLECTOR DE ACEITUNAS."

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompañan dos planos para su mejor comprensión.-

Madrid, 4 AGO. 1969

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Colado

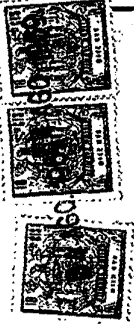
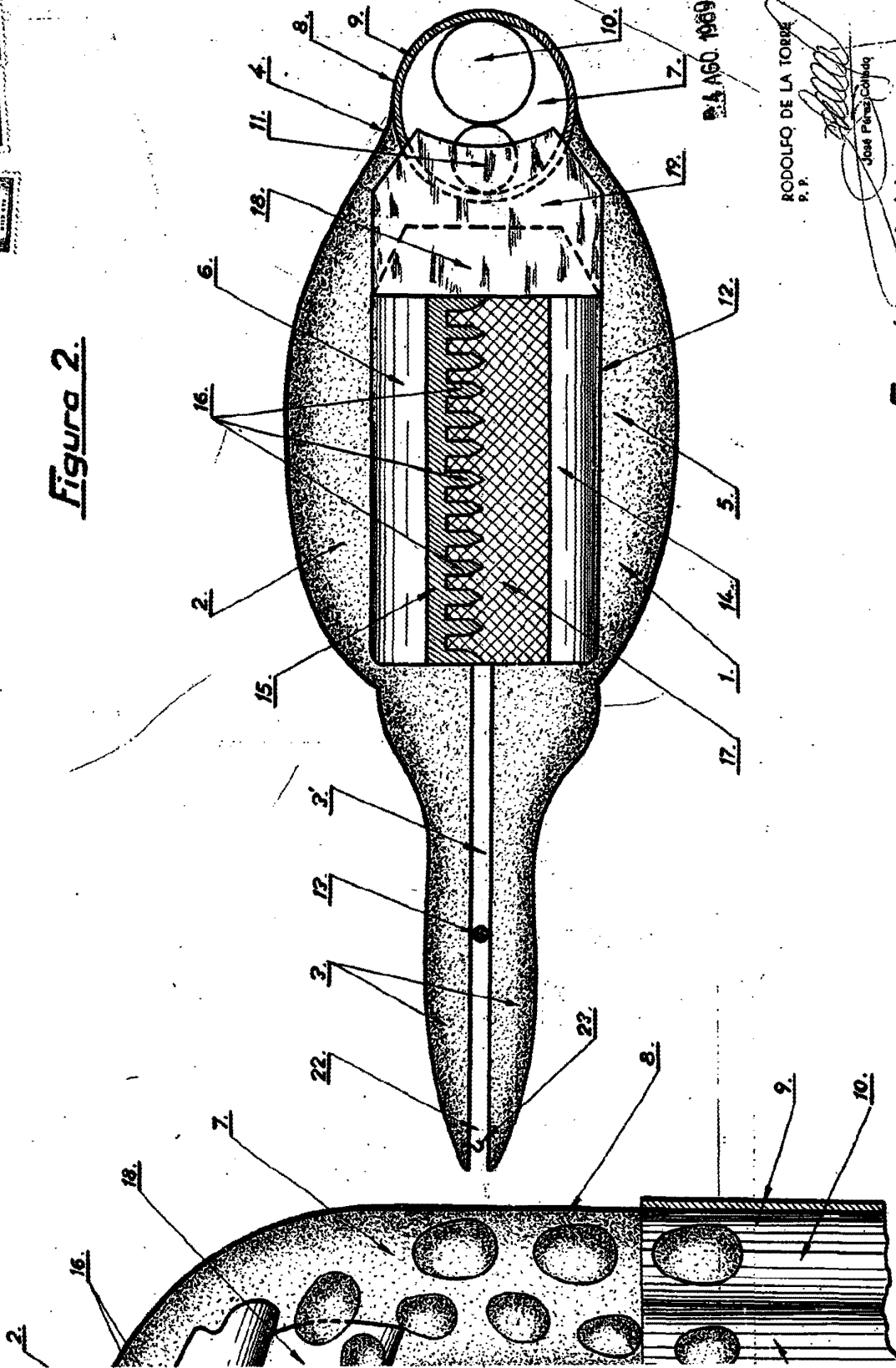


Figura 2.



14 AGO 1969

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

[Signature]
José Pérez Colás

Escaleta variable.

Figura 1.

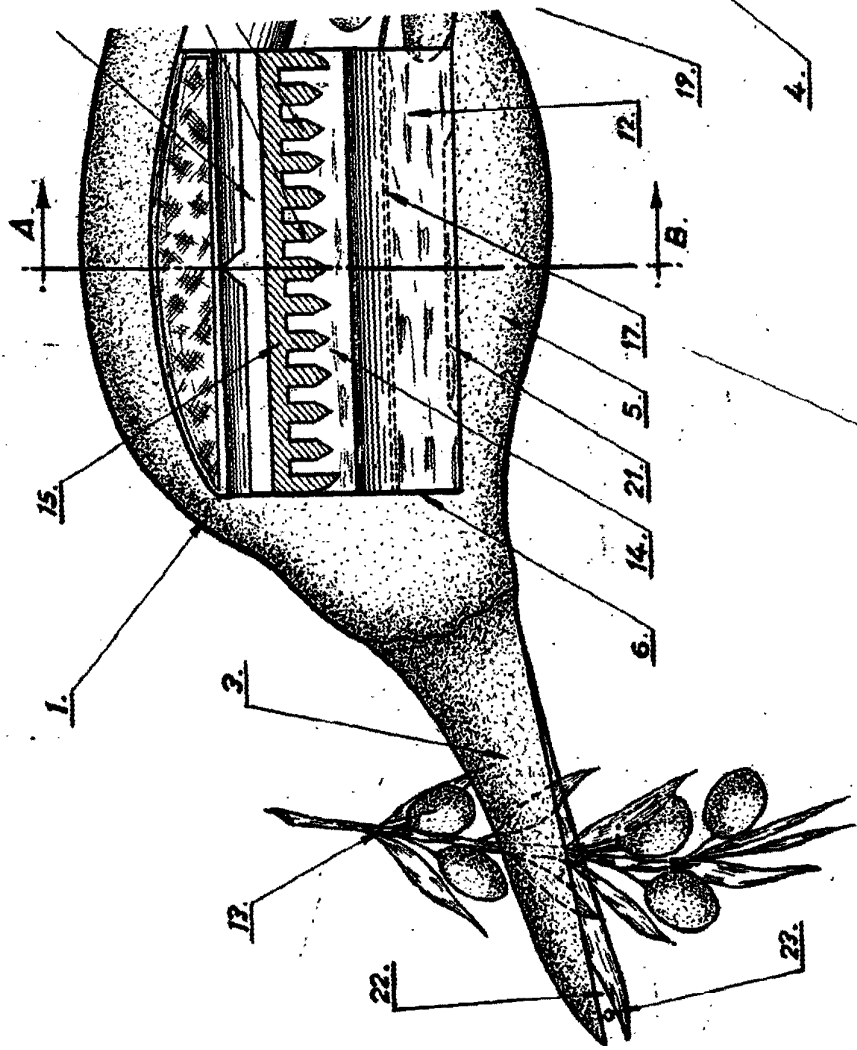


Figura 3.

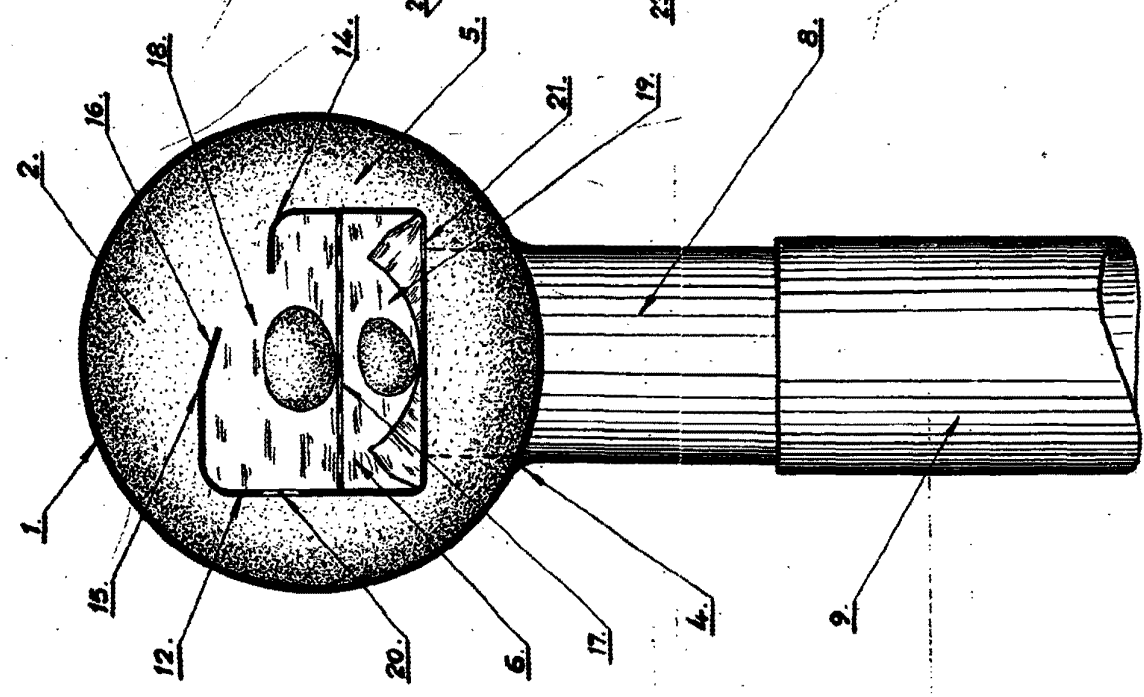
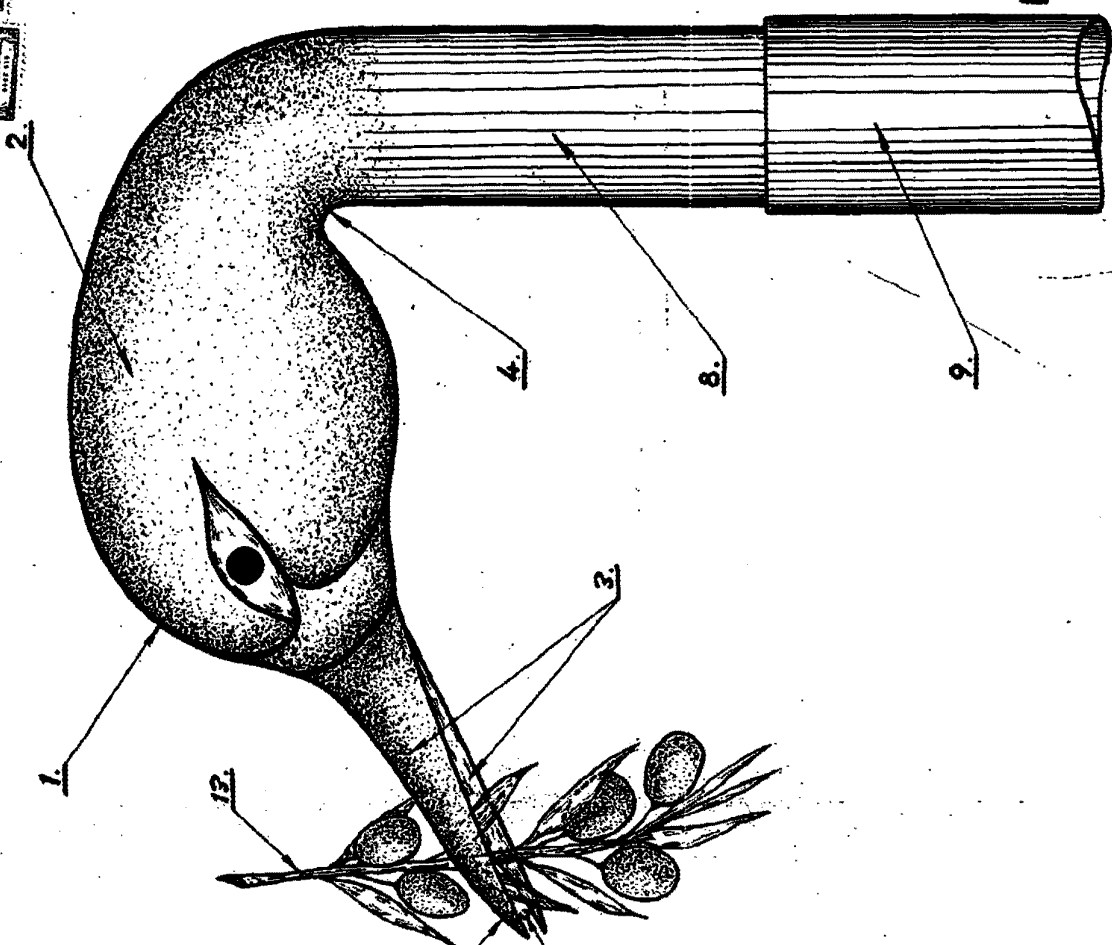


Figura 4.



24 AGO. 1909

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Escaleta variable.