

34429



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de --  
Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y --  
sus Colonias, a favor de Don Ignacio VILDOSOLA ITURRIOZ, --  
de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa),-

p o r

"HERRAMIENTA DE TRIPLE EMPLEO"

---

Existen muchos casos en que se requiere el empleo de pa-  
las, azadas y hachas, como, por ejemplo, en horticultura,-  
jardinería, deporte y ejército, especialmente, en los cha-  
les el transporte de las tres herramientas resulta molesto  
y, como en los dos últimos casos, inconveniente. Por otra  
5 parte, es preciso que en cualquiera de los empleos indica-  
dos, la herramienta esté pronta para su empleo, por lo que  
el ajuste de las tres a un ástil común no soluciona tampo-  
co la cuestión planteada y el transporte continua siendo -  
10 embarazoso, ya que los mangos es lo que menos espacio ocu-  
pa.



15 Para solucionar tales dificultades se ha ideado y realizado la herramienta de triple empleo que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de realización se representa, con carácter no limitativo, en los dibujos adjuntos.

20 La Fig. 1ª de los mismos representa la herramienta en dicha posición para ser empleada como pala o como hacha; la Fig. 2ª es la misma para su empleo como azada; la Fig. 3ª muestra la herramienta plegada; viéndose en las tres figuras - la herramienta de frente y de perfil; y la Fig. 4ª muestra una sección del dispositivo de cambio.

25 **Consta** esencialmente de tres partes: la herramienta propiamente dicha, el ástil o mango y el dispositivo de unión. La herramienta está formada por un cuerpo pentagonal (1), - que forma la pala o azada, según su posición con respecto al ástil (2), y uno de cuyos lados está afilado (3), para su empleo como hacha.

30 El mango (2) puede estar provisto de un dispositivo para reducir su longitud, por división del mismo y unión (4), - mediante rosca, bayoneta o pestillo, actuado por un botón (5), teniendo en conjunto la forma de un triple tronco de cono, estriado, que se unen el superior y central por sus bases mayores y el intermedio y más externo por las menores, con lo que se facilita en gran manera el manejo de la herramienta.

40 El dispositivo de unión de herramienta y mango (Fig. 4ª) está formado por unas orejetas (6), sólidamente unidas a la herramienta, las cuales se hallan separadas entre sí a una distancia igual al diámetro del ástil, y disponen de sendos orificios coincidentes con uno practicado en el mango (7), al que se unen mediante un pasador (8), que actúa de eje para las diversas posiciones relativas de la herra-



45 mienta, las cuales se fijan mediante un manguito roscado -  
(9) al ástil en forma ascendente y descendente, permitiendo  
en esta última posición el libre juego de la herramienta -  
sobre el pasador e inmovilizándola al ascender por apoyar  
sobre su borde la sección recta de la orejeta correspon---  
diente a la posición elegida.

50 Este dispositivo permite que la herramienta pueda adop-  
tar disposiciones variables en relación con el mango, ya -  
en la prolongación del mismo para su trabajo como pala o -  
como hacha, ya formando con él un ángulo agudo, para traba-  
55 jar como azada, o por último abatido totalmente, como en la  
Fig. 3ª, para reducir su volumen. Este es naturalmente va-  
riable, pero preferentemente reducido, con una longitud en  
su posición de pala de unos 70 cm. y plegado de 20 cm. ----  
aproximadamente.

60 Claro está que el ejemplo descrito y representado podrá  
ser alterado en detalles de materia, forma y dimensiones, -  
dentro de los principios generales expuestos, sin que ello  
suponga un objeto nuevo.

#### N O T A

65 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -  
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre  
las siguientes reivindicaciones:

70 1ª:- " HERRAMIENTA DE TRIPLE EMPLEO ", que se caracteri-  
za por estar formada por tres partes: la herramienta propi-  
amente dicha, el mango y el dispositivo de unión entre ellas,  
que permite variar su posición relativa y, consecuentemen-  
te, sus posibilidades de aplicación.

75 2ª:- " HERRAMIENTA DE TRIPLE EMPLEO ", según reivindica-  
ción 1ª, caracterizada porque la herramienta propiamente -  
dicha tiene forma pentagonal, disponiendo en uno de sus la-  
dos laterales de un corte, para su empleo como hacha.



3a:- " HERRAMIENTA DE TRIPLE EMPLEO ", según reivindicaciones anteriores, caracteriza porque el mango o ástil es-  
ta formado por un triple tronco de cono estriado, que se  
unen en su parte central por las bases mayores y la cen-  
tral con la más externa por las menores, pudiendo estar di-  
vidido en dos o más partes, para reducir su longitud no  
estando en uso, mediante un sistema de rosca, bayoneta o  
pestillo actuado por un botón que sobresale en su superfi-  
cie.

80

4a:- " HERRAMIENTA DE TRIPLE EMPLEO ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el dispositivo de unión está constituido por unas orejetas sólidamente unidas y separadas entre sí una distancia igual al diámetro del ástil, las cuales tienen forma poligonal y un taladro central para un pasador que las atraviesa con el ástil, pudiendo girar sobre él cuando se halla en su posición inferior un manguito roscado al mango, sobre cuyo borde apoya, cuando se eleva, el lado de la orejeta correspondiente a la posición dada a la herramienta.

85

90

5a:- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

95

p o r

" HERRAMIENTA TRIPLE EMPLEO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y planos que se acompañan.

100

Madrid, 24 de Enero de 1.953.

P.A.,

34429

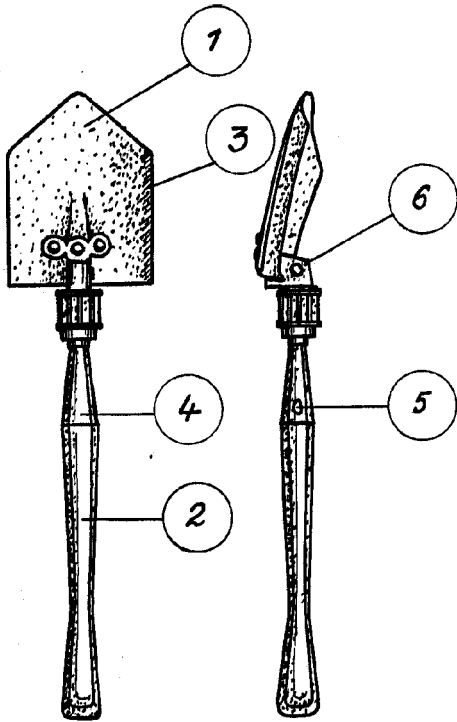


Fig. 1a

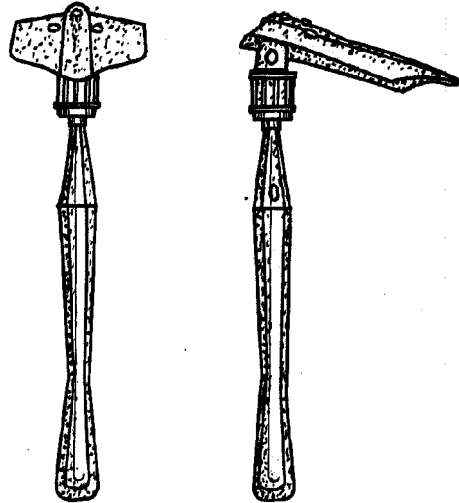


Fig. 2a

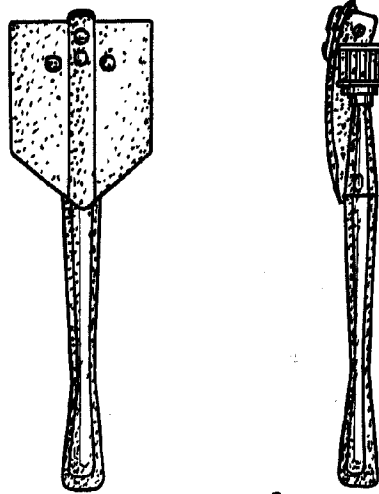


Fig. 3a

ESCALA VARIABLE

MADRID.

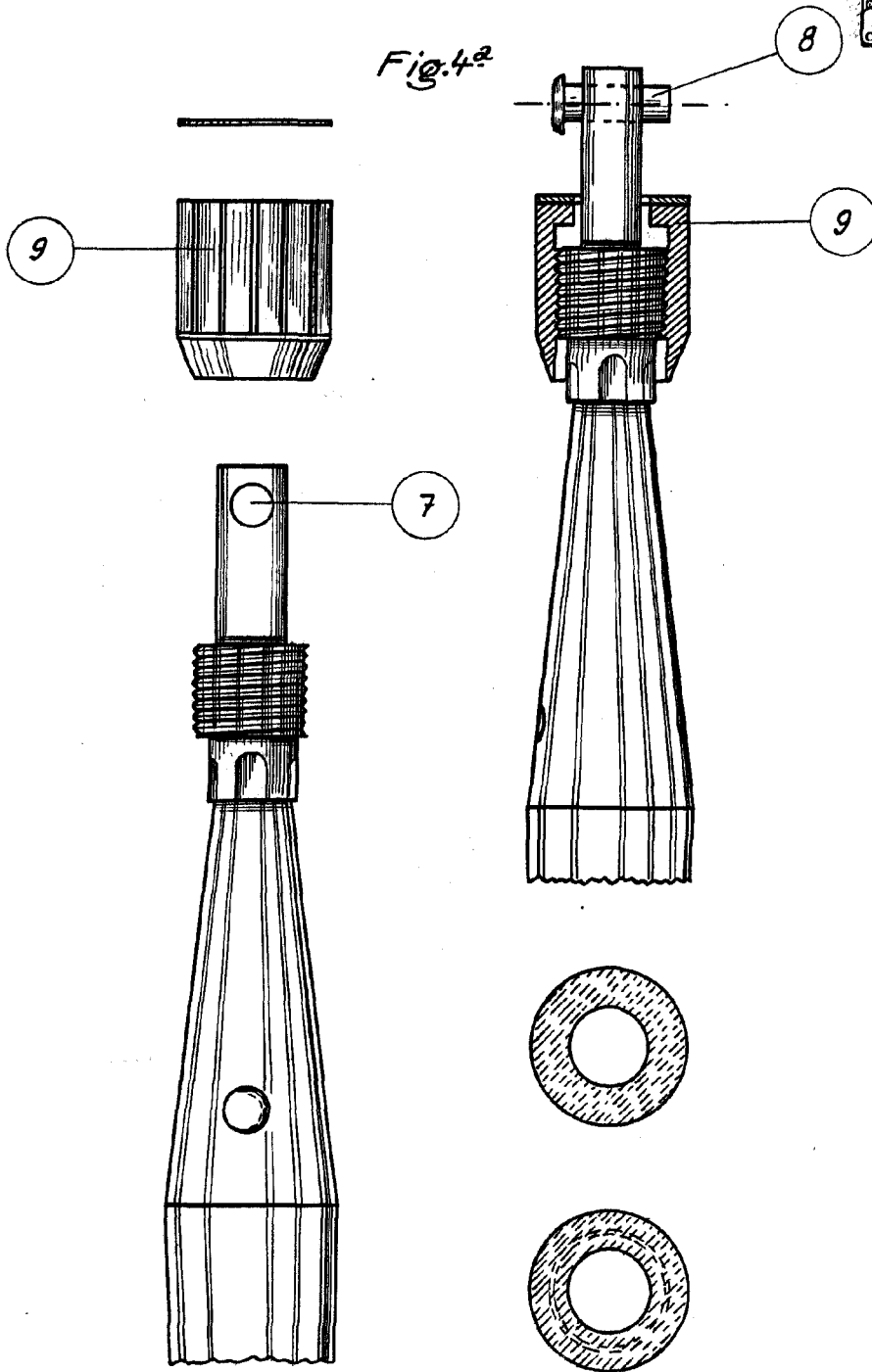
P.A.

*[Handwritten signature and scribbles]*

34429



Fig. 4<sup>a</sup>



ESCALA VARIABLE  
MADRID,  
P.A.