

116487

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Mariano P E Ñ A SANTAMARIA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Roger de Flor nº 277, por: " UNA HERRAMIENTA MULTIPLE PERFECCIONADA ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una herramienta múltiple perfeccionada, que se caracteriza por la rapidez de montaje y desmontaje, con lo que se facilita su transporte en virtud del reducido volúmen que tiene al estar desmontada y asimismo por el hecho de que a un solo mango se le pueden adaptar una serie de cabezales que constituyen otras tantas herramientas.

10 Estas cualidades hacen que esta herramienta sea práctica y utilísimas, especialmente para la aplicación al caso tan frecuente de instalación de tiendas en campings y similares.

15 La herramienta múltiple perfeccionada que se reivindica, está constituida por un mango y unos cabezales. El mango está compuesto por elementos tubulares huecos, de extremidades roscadas interiormente, que se ensamblan mediante vástagos roscados exteriormente que se adaptan a las bocas roscadas interiormente de los elementos tubulares dispuestos en prolongación para formar el mango.

Uno de los extremos libres del mango tubular presenta un



vástago roscado interiormente en su boca. El extremo roscado del
20 vástago que sobresale exteriormente se introduce en el manguito
de roscado interior de un cabezal en forma de pala.

El elemento tubular correspondiente al extremo opuesto al de
situación de la pala, presenta un vástago roscado, en cuyo extre -
mo fileteado sobresaliente del tubo se le adapta un tapón de cie -
25 rre en el caso que se desea que forma ^e el pomo extremo del mango
para actuar sólo con la pala dispuesta en el extremo opuesto.

En el extremo sobresaliente del vástago roscado correspondiente
al pomo, se le pueda adaptar un cabezal de azadón, de hacha o de
cualquier otra herramienta que presenta un manguito roscado inte -
30 riormente. La sujeción del cabezal se asegura al disponer el tapón
roscado del pomo en el extremo del vástago roscado interior al
tubo del mango que sobresale del cabezal.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa
un caso de realización práctica de la herramienta múltiple per -
35 feccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La fig. 1, muestra la vista completa de un montaje eventual
de la pala en un extremo y el azadón en el otro, aunque lo más
normal es montar sólo el útil de trabajo en una de las dos extre -
midades, para mayor comodidad de manejo. La fig. 2, es un corte
40 según A-B de la extremidad de la herramienta que lleva la pala.
La fig. 3, es un corte y vista del cabezal opuesto al de colocación
de la pala, en el caso en que se disponga el hacha. La fig. 4, es
el corte del extremo en el que se puede colocar el hacha o el
azadón en el caso de disponer solo de la empuñadura, que es el
45 caso normal en el que el otro extremo se coloca el mango. La fig
5, es la vista frontal de la fig. 3, con el hacha dispuesta. Las
figs 6 y 7 son vistas laterales y frontal del extremo opuesto al
de situación de la pala en el que se ha colocado el cabezal de
azadón.

50 Siguiendo los dibujos se advierten los dos tubos -1- y -2- com -
ponentes del mango, que están unidos por un vástago roscado in -



terior -3- que permite su desmontaje.

55 El extremo del tubo -1- opuesto al de unión, está roscado a un vástago -4-, al que se adapta la rosca interior del mango -5- de la pala -6-, disponiéndose intermedia la tuerca de seguridad -6'-, cuyo roscado evita la rotación de la pala. En el extremo libre del tubo -2- existe un vástago roscado -7-, en cuya mitad sobresaliente del tubo -2- se le rosca el mango del cabezal en forma de hacha -8- o de azadón -9-. Al extremo 60 fileteado -10- que sobresale del mango del hacha o del azadón, se le adapta el tapón roscado -11- que asegura la inmovilización del cabezal, ya sea hacha o azadón. Este mismo tapón se dispone como extremidad del mango, cuando no se dispone más cabezal que la pala del extremo opuesto.

65 Se fabricará la herramienta múltiple perfeccionada con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

70 1ª.- Una herramienta múltiple perfeccionada, constituida por un mango y unos cabezales. El mango está compuesto por elementos tubulares huecos, de extremidades roscadas interiormente que se ensamblan mediante vástagos roscados exteriormente, que se adaptan a las bocas roscadas interiormente de los elementos tubulares, dispuestos en prolongación para formar el mango. 75

2ª.- Una herramienta múltiple perfeccionada, según reivindica - ción 1ª., caracterizada porqué uno de los extremos libres del mango tubular presenta un vástago roscado interiormente en su boca. El extremo roscado del vástago que sobresale exteriormente



80 del tubo del mango se introduce en el manguito de rosca interior de un cabezal en forma de pala.

3ª.- Una herramienta múltiple perfeccionada, según reivindicación 1ª y 2ª., caracterizada porqué el elemento tubular correspondiente al extremo opuesto al de situación de la pala presenta
85 un vástago roscado, en cuyo extremo fileteado sobresaliente del tubo se le adapta un tapón de cierre en el caso de que se desee que forme el pomo extremo del mango para actuar solo con la pala dispuesta en el extremo opuesto.

4ª.- Una herramienta múltiple perfeccionada.

90 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas de una sola cara.

Barcelona, 5 de Octubre de 1.965.

P. A.

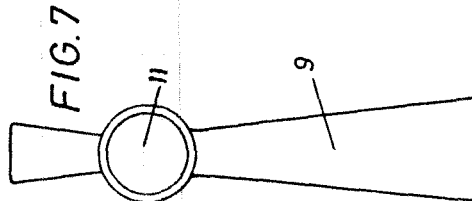
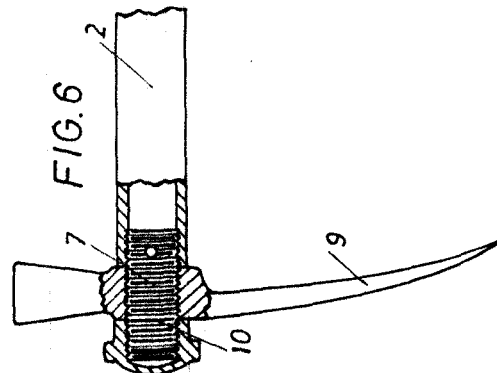
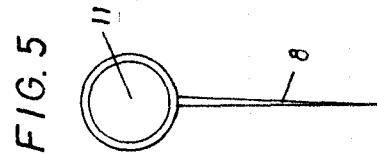
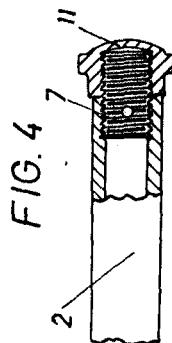
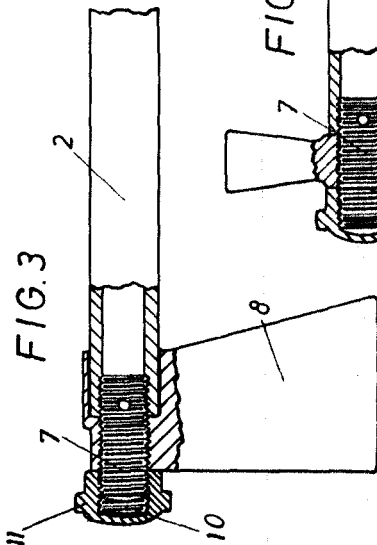
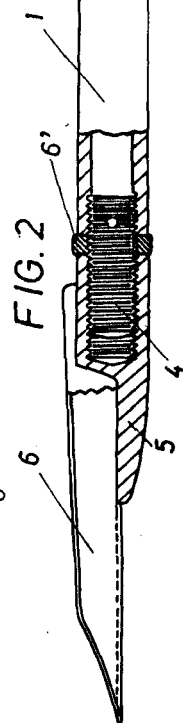
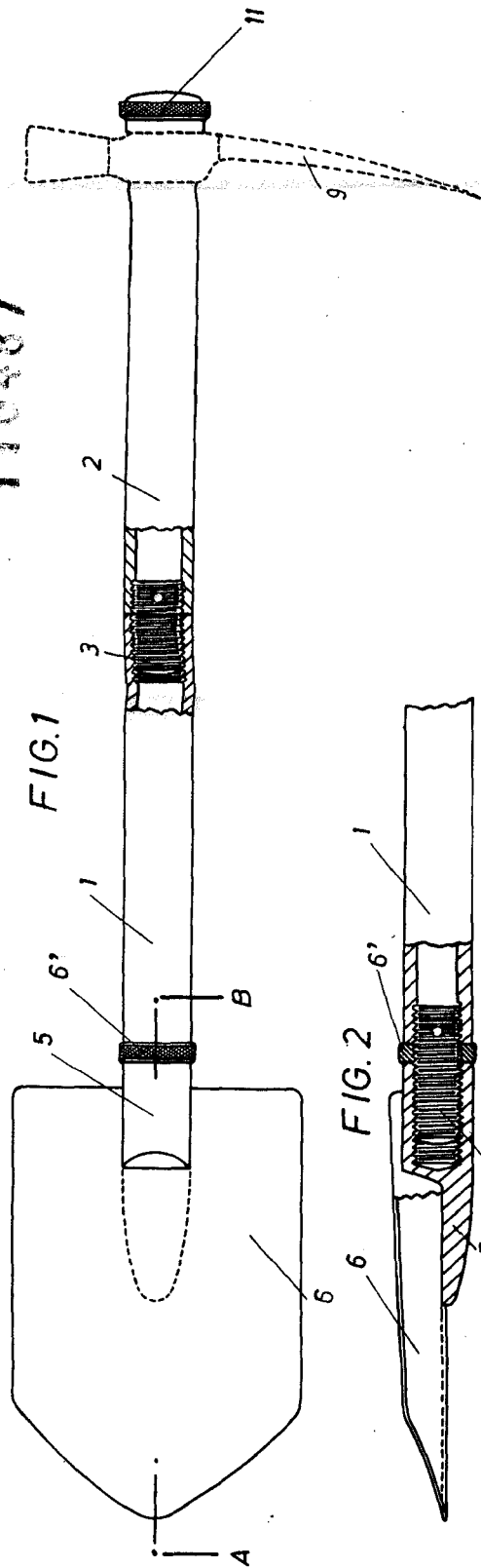
M. LLORT

P. P.

116487



15 DIC 1925



BARCELONA. D. DE. *M. Llorca* 1925

M. LLORCA

M. Llorca

ESCALA VARIABLE.