



1946

H/V.

12538

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Fragua portátil" a favor de la firma Talleres Mecánicos ACAR, S. L., residente en Elgoibar (Guipúzcoa).-

= = = = =

El presente modelo de utilidad se refiere a una fragua caracterizada esencialmente por poder ser recogida ocupando un mínimo de volumen, lo que la hace excepcionalmente apta para ser empleada en los casos en que varias de ellas han de ser empleadas en diversos
5 lugares, requiriendo el correspondiente transporte.

Se comprende la utilidad que tan ventajosa característica puede tener para entidades como el Ejército, grandes empresas de instalaciones calefactoras etc.

Otra importante ventaja de la fragua a que se refiere este modelo (aunque no constituya reivindicación especial) es que se presta
10 al empleo en ella del modelo de ventilador protegido por el registro de modelo de utilidad núm. 11.248. Para ello tal ventilador (u otro similar conveniente) se puede acoplar y desacoplar por medio de una pieza de unión roscada, lo que permite separarle en los transportes
15 (en los que se le puede colocar en la caja de la fragua, y no ocupa



lugar). Esto es una ventaja puesto que las fraguas actuales de empleo similar no tienen el ventilador desmontable.

5 La otra característica que permite esa facilidad de recogida de la fragua es que sus patas son telescópicas o plegables en forma de caballete.

Para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva, en las adjuntas figuras representamos algunas formas de ejecución, a título únicamente de ejemplos de realización y sin carácter alguno limitativo ya que cuantos tipos puedan fabricarse con variaciones so-
10 lo de forma, dimensiones, materiales empleados o detalles de presentación estarán igualmente comprendidos en la generalidad de este registro e igualmente protegidos por él.

La fig. 1ª corresponde a la perspectiva de una figura, con patas en caballete, en disposición de funcionar; es decir, armada.

15 La fig. 2ª se refiere a la misma fragua plegada.

La fig. 3ª se refiere a un detalle del dispositivo de sujeción de las patas móviles.

La fig. 4ª muestra en corte esquemático el montaje del ventilador en la fragua.

20 La fig. 5ª representa en perspectiva una fragua de patas telescópicas armada y plegada.

La fig. 6ª se refiere a otra forma de ejecución de una fragua de patas plegables con tirantes de refuerzos.

Por lo que se refiere al primero de los tipos de fragua mencionados (figs. 1, 2, 3 y 4) la caja 1 de la fragua, lleva acoplado el
25 ventilador 2, mediante la pieza roscada 3, que une la boquilla 4 de aquel, a la tobera 5 de la fragua. Debe observarse que el extremo de dicha boquilla 4 entra algo en la tobera 5 y la pieza 3 rosca en una parte que rodea la parte saliente de la tobera y al mismo tiempo dicha pieza 3 apoya en un reborde circular de dicha boquilla de modo
30 que la obliga a acoplarse del modo indicado. Este sencillo y carac-



terístico dispositivo permite la fácil y segura unión entre el ventilador y la tobera.

En cuanto a las patas 8 un par de ellas, no desmontables, giran sin separarse en los puntos o gomas 9 (fig. 2) y las otras, que se unen a las primeras formando caballete, terminan en los pitones 6 (fig. 5) que encajan en las ranuras angulares 7 que permiten la fácil, rápida y segura unión de dichas patas a la caja 1 de la fragua.

En la fig. 2 se observa la colocación del ventilador 2 cuando se recoge la fragua.

Del tipo de fragua con patas telescópicas (fig. 5) solo hay que observar que mediante los tornillos 11 se regula que los tubos 10, o partes inferiores de las patas entren mas o menos en las superiores para que la fragua quede a la altura deseada.

En la fragua representada en la fig. 6 las patas son plegables, pero no forman caballete sino que se sujetan mediante el tirante 12 de refuerzo.

Girando la pata 13 con el tirante 12 como indican las flechas A y C, dicho tirante se suelta de la pata 14 con lo cual la fragua puede recogerse como indica la parte superior de esa fig. 6.

El tirante 12 evita que la pata 14 pueda moverse según indica la flecha B o en el contrario y a la 13 por ir unida al tirante 12 le ocurre cosa semejante.

N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Fragua portátil, caracterizada porque el ventilador se une a la tobera de la fragua entrando el extremo de su boquilla en esta última y mediante una pieza roscada de forma de cazoleta perforada, o similar, que atornilla por su borde en un refuerzo que rodea a la tobera y apoya por su fondo en un saliente o reborde de dicha boqui-



lla (todo ello de acuerdo con lo que indica la fig. 4, o de modo equivalente).

2.- Fragua portátil, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque su caja lleva dispositivos adecuados para unir y
5 sujetar el ventilador (desmontado del modo reivindicado) en los transportes.

3.- Fragua portátil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque sus patas forman caballete plegable, constituido por dos no desmontables, y giratorias con el conjunto del
10 caballete respecto a la caja, y dos móviles que se fijan por sus extremos a la caja de la fragua por pitones que entran en ranuras angulares de la misma como indican las figuras 1 y 3 o de modo similar.

4.- Fragua portátil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada por la variante de que ambos pares de patas se
15 unen por sus extremos a la caja, y giran respecto a ella, siendo uno de los pares solidario de los tirantes que respectivamente unen cada una de esas patas a las del otro par, asegurando la estabilidad de la fragua en pie.

5.- Fragua portátil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada por la variante de que la caja de la fragua va
20 unida a cuatro tubos, que respectivamente sirven de alojamiento a otros cuatro de menor diámetro (o barras) que, mediante tornillos de presión, se fijan en la posición conveniente para constituir patas telescópicas de la longitud deseada.

25 6.- Fragua portátil.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

GUILLERMO ROEB
Madrid, a 31 de Enero de 1946.

12538



Fig. 2ª

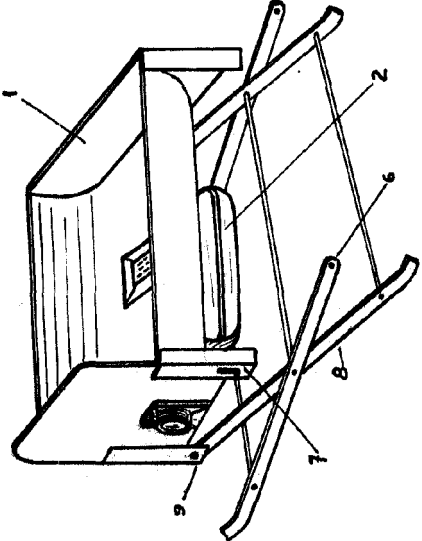


Fig. 4ª

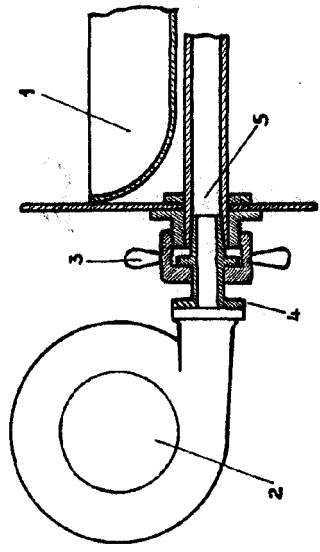


Fig. 3ª

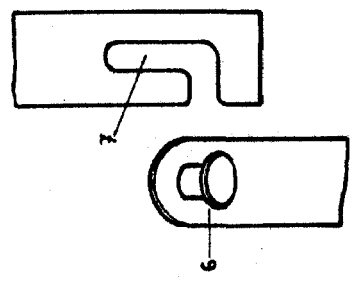
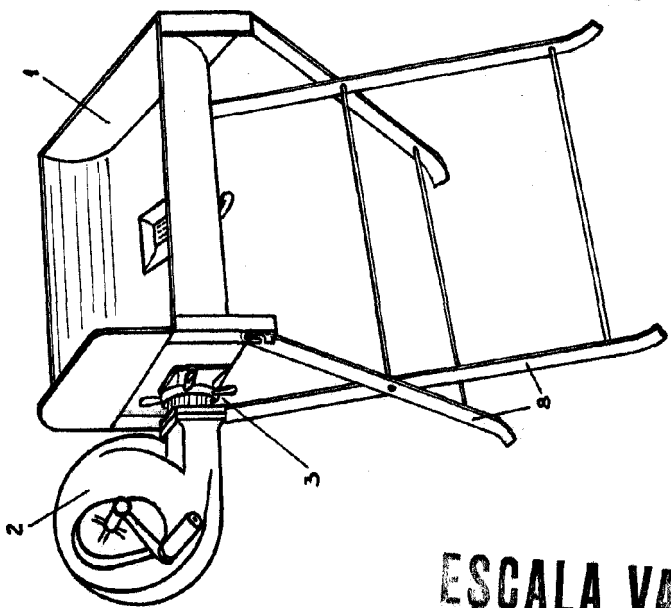
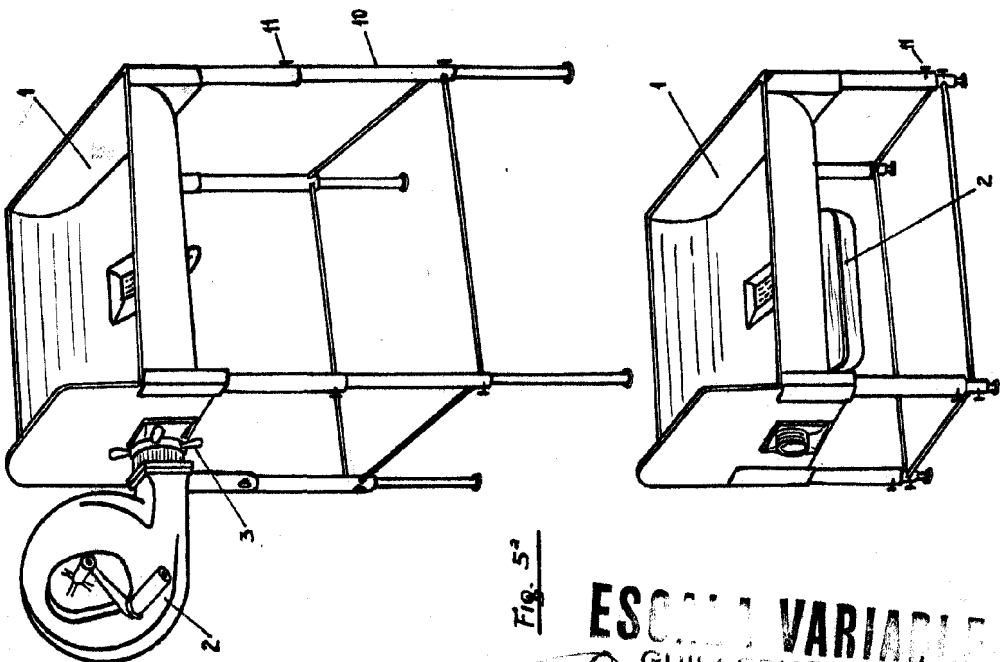
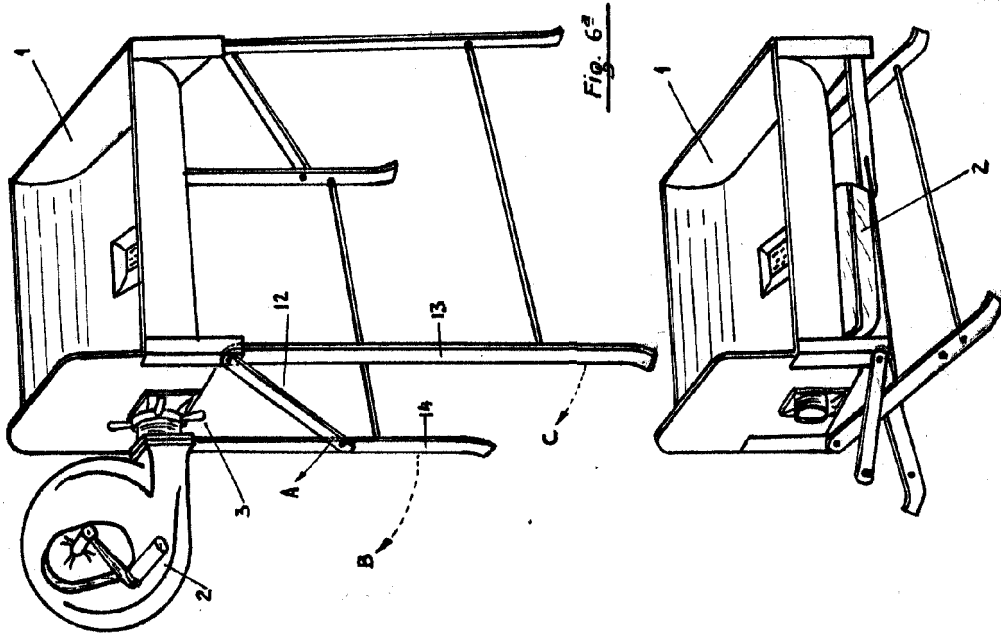


Fig. 1ª



ESCALA VARIABLE
GUILLERMO ROEB
p. p.

12538



ESCALA VARIABLE
GUILLERMO ROEB
P. P.