



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO 282739	12 Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD 1 - MAYO 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 60 P 3/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DUCHAS REMOLCABLES, ESPECIALMENTE DE CAMPAÑA".-
--

71 SOLICITANTE (S) D. Antonio ARPA ROMERO.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 50005 ZARAGOZA, c/. Cortes de Aragón, 8

72 INVENTOR (ES) El propio solicitante.-
--

73 TITULAR (ES) El propio solicitante.-

74 REPRESENTANTE D. Agustin Diaz.-
--

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a "Duchas remolcables, especialmente de campaña", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, 5. más que suficientes, para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita.

El objeto industrial que se preconiza, viene a cubrir y satisfacer una necesidad imperiosa como es el proporcionar un servicio de duchas múltiples, allí donde, por acumulación de personas por un fin 10. determinado, se hacen necesarias.

El número de oportunidades donde esta agrupación de personas, fuera de los centros urbanos, es muy numerosa, y es por lo que el campo de aplicación de este útil equipo es enorme. Así por ejemplo es utilísimo en maniobras o marchas militares, campamentos militares 15. o deportivos é incluso de juventudes por múltiples motivos.

Para poder atender estos servicios, el invento que se describe, goza de eficacia a toda prueba, dotado de movilidad que le permite máximo aprovechamiento, reduciendo las operaciones de instalación y levantamiento, a tiempo irreducibles y acompañada de una gran robustez que garantiza su mantenimiento en uso, durante una larga vida, 20. pese a los desplazamientos dispuestos por necesidades de programación. Al mismo tiempo el reducido número de operaciones para su instalación y manejo es muy sencillo, no requiriendo mano de obra especializada. El Modelo de Utilidad que nos ocupa cumple con todos los requisitos 25. enumerados y se basa en el Modelo de Utilidad No. 272.137 concedido

al mismo titular y referido a un remolque lavadero-secadero- duchas. Mejor se comprenderá la descripción si la basamos en los dibujos que a este efecto se acompaña y que constituyendo una manera de llevar el invento a la práctica, carecen de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan, solamente, a título de ejemplo.

La figura 1ª, representa esquemáticamente un equipo enalzada, vista lateral.

La figura 2ª, representa con el mismo criterio una vista posterior.

La figura 3ª, representa esquemáticamente en alzada, vista lateral un equipo acoplado a una tienda de campaña para ampliar el número de puntos de ducha.

La figura 4ª, representa esquemáticamente una planta, en vista superior de la disposición de la figura 3ª.

En esencia consta de un grupo autónomo sobre un chasis -1- figuras 1ª, 3ª y 4ª remolcable todo terreno, a cuyo efecto dispone de un enganche -2- dotado de una rueda libre -3- elevable y descendible manualmente para contribuir al asentamiento del remolque en posición de trabajo.

Sobre el chasis -1- figuras 1ª, 3ª y 4ª acopla un sistema autónomo de calentamiento de agua mediante la caldera é intercambiador de calor -4- figura 1ª, grupo de presión y descalcificación de agua, así como un grupo electrógeno -5-, todo ello para dar servicio de agua caliente a los puntos de ducha -6-.

La originalidad se basa en que sobre el remolque va armado un conjunto de puntos de ducha de manera que para la puesta en servicio no es ne-

cesario nada más que sacarlo del remolque y deslizarlo, en operación sencilla mediante las barras soportadoras de los puntos de ducha, que quedan, así, en posición de trabajo, sin necesidad, como ocurre con los equipos actualmente en uso, de montar tubos y soportes, operación engorrosa y expuesta a averías por la consiguiente manipulación de elementos a montar; de esta forma el armado duchas queda separado del remolque quedando unidos ambos por medio de la conducción de agua -11- figura 4ª. Para desmontar el equipo se vuelven a deslizar en sentido contrario los tubos extensibles, que se introducen, con sencillez, dentro del remolque, a cuyo efecto consta de las barras soporte -7- figura 1ª para las tuberías con los puntos de ducha.

Un armado metálico, menos dimensionado para que entre con facilidad dentro del remolque y precisamente ocupando los equipos de calentamiento, el espacio que deja libre en su volumen el armado metálico.

Para darle más puntos de ducha previene otras barras extensibles en las que van otros de estos puntos acoplado en sentido longitudinal -10- figura 4ª al vehículo y opcionalmente en sentido transversal -9- figura 4ª.

Completa el equipo una tienda de campaña -8- figuras 3ª y 4ª para preservar al personal de las inclemencias del tiempo y en la que se alojan unas bolsas con solapa en los laterales, para guardar la ropa después de desnudarse y unas bandejas -12- figura 4ª para recoger el agua y conducirla fuera del espacio ocupado por las duchas, por medio

de los colectores -13- figura 4ª, para evitar la formación de barro. Se comprende, que las dimensiones relativas y absolutas del equipo que se preconiza, no están sujetas a limitación ninguna.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

.....
.....

.....
.....

.....
.....
.....
.....

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Duchas remolcables, especialmente de campaña, caracterizada porque comprende un remolque todo terreno donde se alojan ventajosamente incorporados un sistema autónomo de calefacción de agua
5. y su caldera de calentamiento, intercambiador de calor, grupo de presión de agua, descalcificador, y grupo electrógeno así como los fundamentales puntos de ducha y porque incorpora un armado metálico, menos dimensionado, para que entre con facilidad dentro del remolque y precisamente ocupando los equipos de calentamiento el espacio que
- 10! . deja libre en su volumen el armado metálico.
- 2.- Duchas remolcables, especialmente de campaña, caracterizada porque los puntos de ducha según reivindicación anterior, van armados de manera que para puesta en servicio se sacan del remolque deslizándolos sobre barras soportadoras a este efecto incorporadas, hasta situar los puntos de ducha en posición de trabajo y porque para desmontar el equipo, se vuelven a deslizar en el sentido contrario los tubos extensibles y se introducen dentro del remolque.
- 15.
- 3.- Duchas remolcables, especialmente de campaña, caracterizada porque sobre los puntos de ducha según reivindicaciones anteriores, previene de otros que se pueden extender sobre las barras en las que van incorporados tanto en la dirección del vehículo como en otras opcionalmente determinadas practicándose la extensión por deslizamiento sobre unas correderas y eventualmente por apertura por bisagra de los suplementos que a este efecto se incorporan tanto en longitud
- 20.
25. como en anchura.

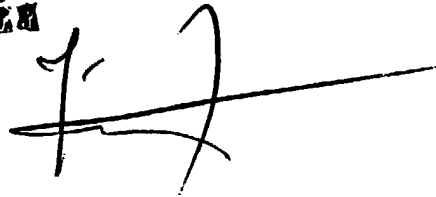
4.- Duchas remolcables, especialmente de campaña, caracterizada por-
 que sobre el bastidor según reivindicaciones anteriores, se comple-
 ta el equipo con una tienda de campaña desmontable para preservar
 al personal de las inclemencias del tiempo y a la que se adosan unas
 5. bolsas, con solapa en los laterales para guardar la ropa y unas bande-
 jas para recoger el agua evitando la formación de barro.

5.- "DUCHAS REMOLCABLES, ESPECIALMENTE DE CAMPAÑA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria
 Descriptiva, que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de
 10. sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 21 de Noviembre de 1.984.

LA DIAZ UNGRIA
SA



.....

FIG. 1

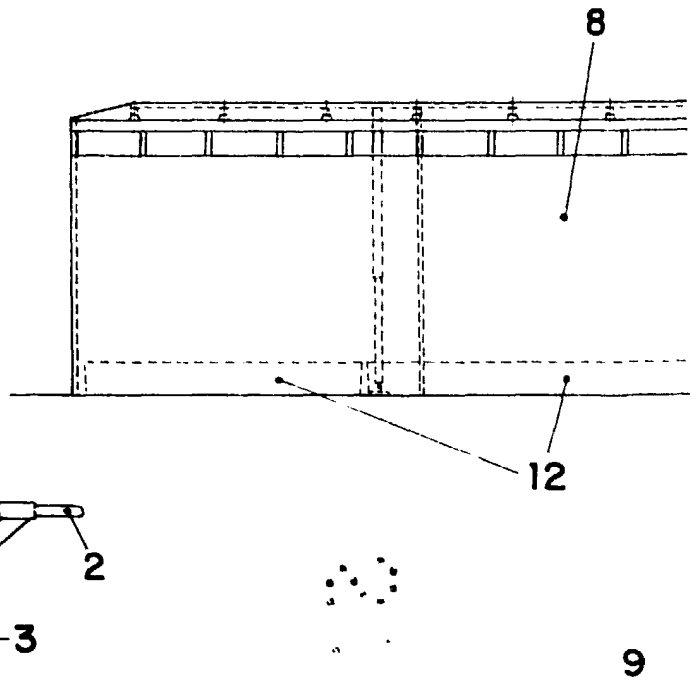
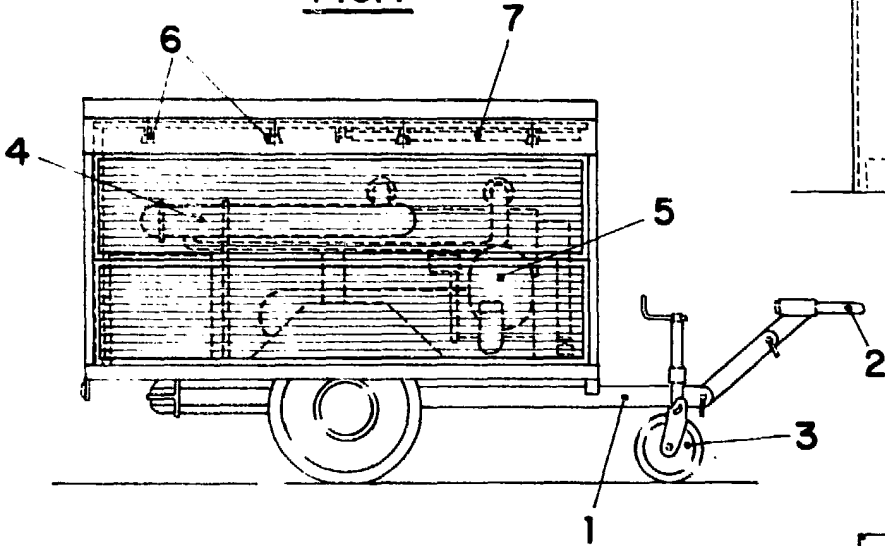


FIG. 2

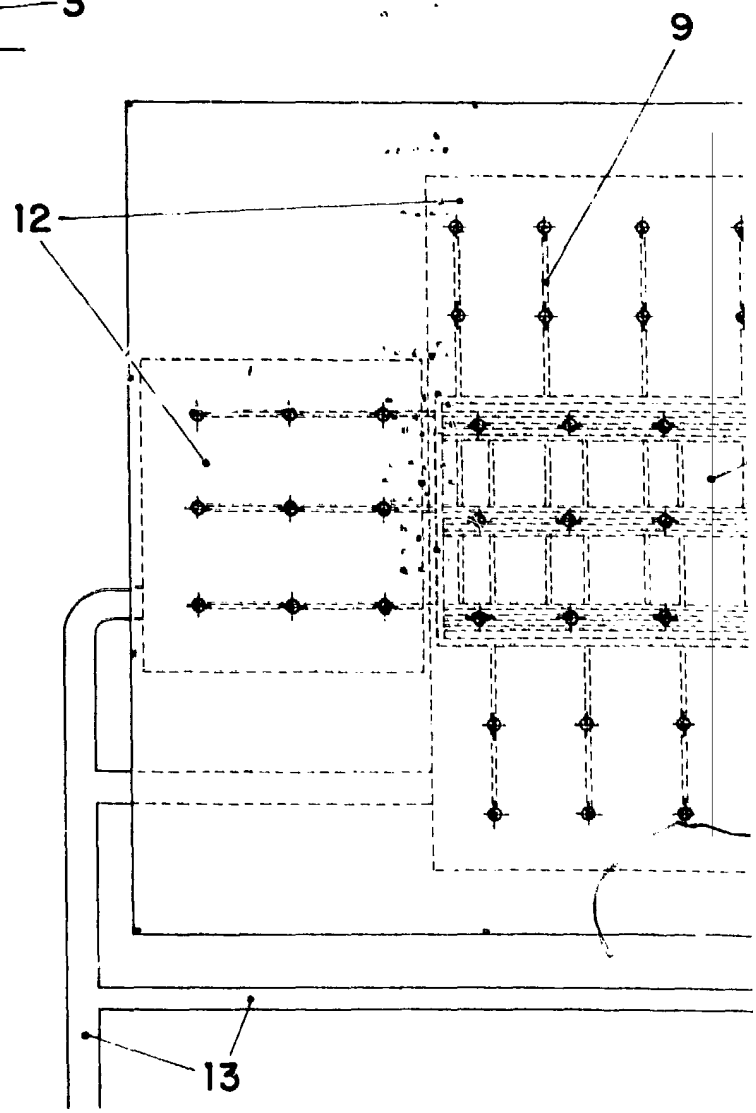
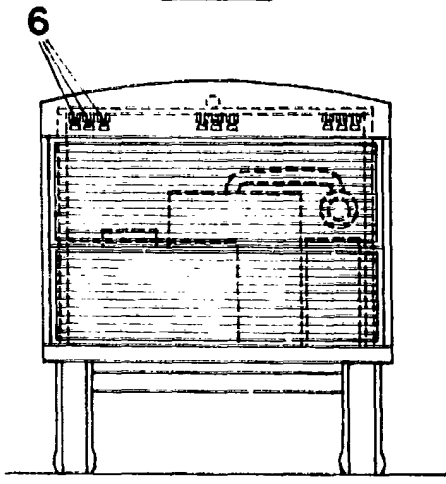


FIG. 3

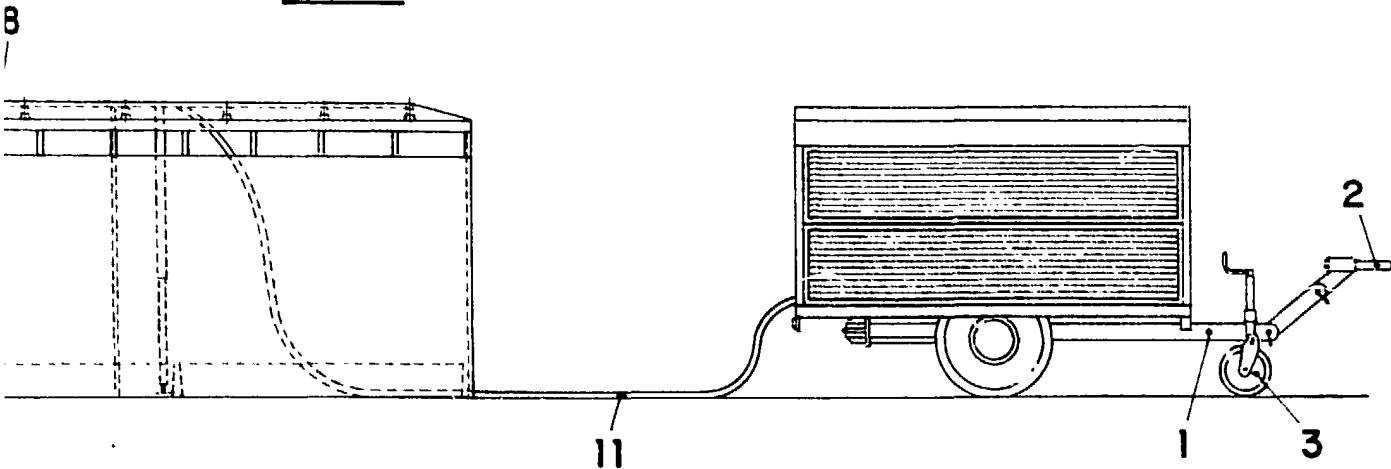
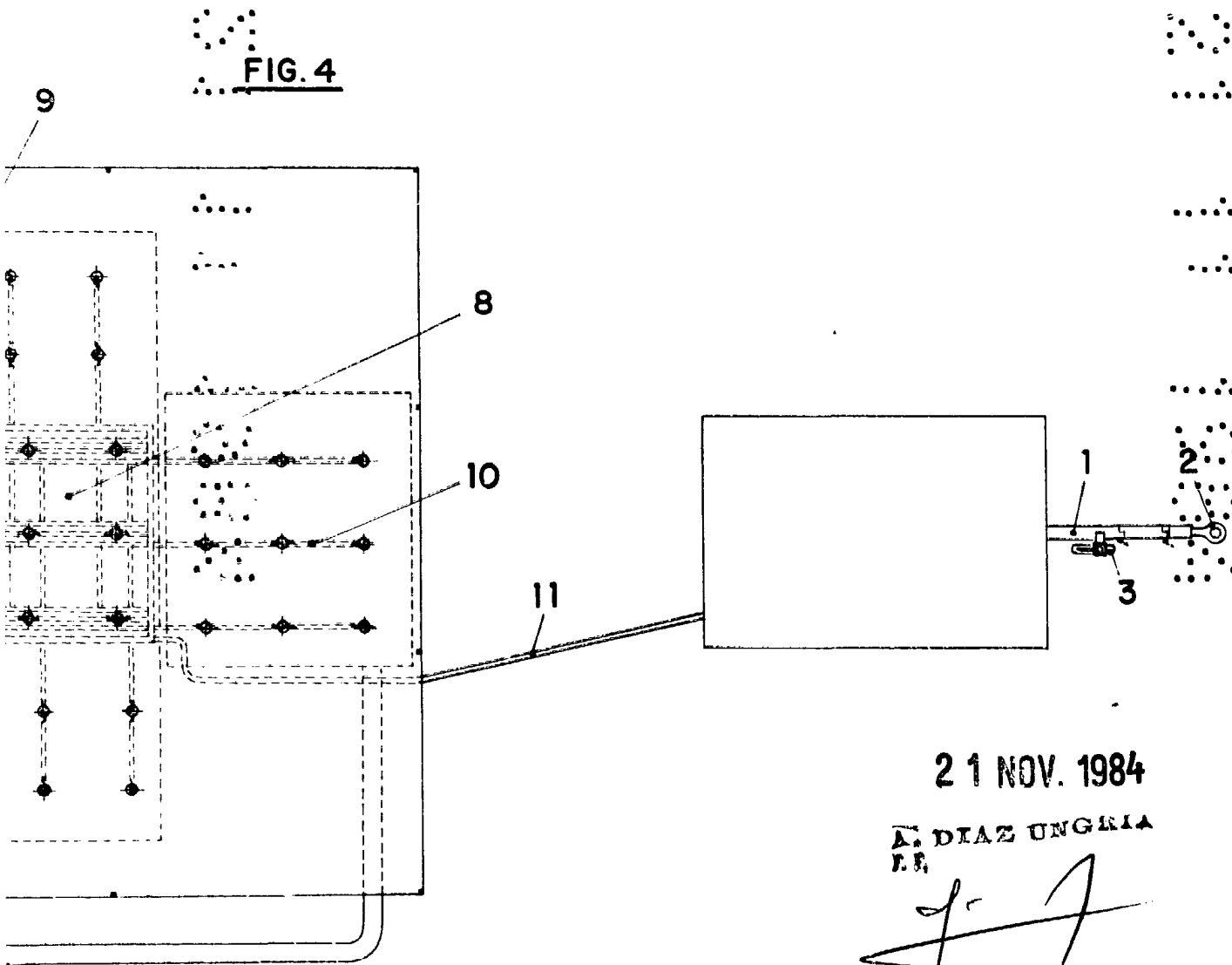


FIG. 4



21 NOV. 1984

A. DIAZ UNGRIA
E.S.