



ESPAÑA

10 ES	11	244602	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		25 JUN. 1979	

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido al Registro de la Propiedad Industrial  
con la fecha de presentación de la solicitud  
de 25 JUN. 1979

50 PRIORIDADES:	51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
<b>CADUCADO</b>			
47 FECHA DE PUBLICIDAD	54 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47L 13/14		
54 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"UTENSILIO PARA FRENADO Y EL AUTOMONUMENTO"</b>			
71 SOLICITANTE (S) <b>CHAD IBERICA S.A.</b>			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>BARCELONA - c/ Aragonesa nº 16</b>			
72 INVENTOR (ES) <b>JORGE ELIAS GIRONES</b>			
73 TITULAR (ES)			
74 REPRESENTANTE <b>MR GARDEN MORGANES MANUELLES</b>			

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "UTENSILIO PARA FREGADO Y EL AUTOESCURECIMIENTO" cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño cumplan la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficiencia máxima.

El presente Modelo de Utilidad tiene por función el solventar el problema existente para el fregado de los suelos. En la actualidad existen algunos utensilios que facilitan enormemente la tarea de fregar estos suelos, pero todos ellos presentan innumerables inconvenientes, ya que no se consigue obtener un escurecimiento de la porción que actúa directamente sobre el suelo a fregar siendo denominado comúnmente "noche".

Estos utensilios comúnmente llamados "fregonas" han de amplia divulgación, pero todos ellos tal y como ya se ha apuntado presentan el grave inconveniente de no conseguir un escurecimiento suficiente del "noche", con lo cual no se obtiene en la mayoría de los casos la pulcritud deseada.

Por otra parte debe considerarse que con todos estos sistemas es necesario la aplicación de una prensa en el cubo en el cual deben de mojarse el "noche" incorporado al palo de la fregona.

Todos estos inconvenientes quedarán perfectamente subsanados por el objeto del Modelo de Utilidad preconizado.

Este utensilio objeto de este Modelo de Utilidad está constituido básicamente por un eje cilíndrico en cuya zona inferior se le adaptará un "mocho", en tanto que, la zona superior de este mencionado mocho, estará solidarizada a la zona inferior de un tubo hueco el cual está ubicado alrededor del mencionado eje cilíndrico, permitiendo de esta forma que este tubo pueda desplazarse a lo largo de la zona inferior del mencionado eje.

El eje cilíndrico en su zona superior estará dotado de una empunadura que está solidarizada al mencionado eje, en tanto que la porción tubular estará también a su vez solidarizada a otra empunadura de diámetro interior sensiblemente superior al del eje, con lo cual permitirá el desplazamiento vertical y de giro de la porción tubular respecto al eje cilíndrico.

Dada esta constitución cuando el tubo cilíndrico está en su posición superior, cuyo desplazamiento estará determinado por la longitud del "mocho" en él, podrá ser introducido en un cubo lleno de agua y de esta forma quedará perfectamente balanceado.

Una vez balanceado el mocho y para conseguir el escurrimiento de éste bastará con que la empunadura solidarizada a la porción cilíndrica sea desplazada hacia la zona superior y girada, con lo cual se ejercerá una gran fuerza tangencial y por tanto conseguir un perfecto escurrido del "mocho".

Una vez obtenido este escurrido bastará con que se suelte la empunadura de la zona cilíndrica con lo cual se desplazará todo este conjunto hacia la zona inferior quedando de esta forma dispuesto el "mocho" para realizar el fregado del suelo.

5

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción -- que a continuación se da, en que se hace referencia a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado exactamente a los detalles que allí se expone; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

10

15

Las figuras 1, 2, 3 y 4 son diversas representaciones de las disposiciones que pueden adoptar el utensilio objeto de este Modelo de Utilidad.

Las figuras 5 y 6 son sendos detalles en los que se observa la forma de colocación del mocho que estará adaptado a este utensilio.

20

En la figura 1 se observa que está constituido a base de un eje central cilíndrico (10) en cuya zona más inferior se le adapta el extremo del mocho (11).

25

La configuración de este "mocho" (11) es sensiblemente

distinta a las de los existentes en la actualidad ya que está formado a base de tiras, al igual que los existentes pero en este caso quedan formando una configuración cilíndrica hueca por estar las tiras de su otro extremo unidas a la porción tronco cónica (12) del tramo cilíndrico hueco (13), no siendo así en los existentes en la actualidad ya que éstos tan solo están unidos al palo de la fregona en su zona superior, mientras que los extremos inferiores de estos "mochos" quedan en una posición libre, formando un cilindro de fibras.

Evidentemente al ser el cilíndrico hueco (13) de diámetro interior sensiblemente superior al exterior del eje (10) permite el fácil desplazamiento de esta porción (13) a su posición más inferior.

En una posición cercana a la zona superior de la porción tubular (11) se encuentra solidarizada a ella la empunadura (14) existiendo otra (15) de similares características solidificada al eje (10) siendo, precisamente la empunadura (14) la que con acción del usuario permitirá el desplazamiento hacia la zona superior e inferior y a su vez de giro de la porción tubular del eje (11) y consecuentemente del "mocha" (12).

Como puede comprenderse gracias a la constitución del utensilio objeto de este Modelo de Utilidad será sumamente sencillo y eficaz, ya que bastará con que sea introducido el

"mecho" (11) en un recipiente lleno de agua o cualquier otra disolución que se quiera aplicar para el fregado del suelo. Cuando éste este introducido en este recipiente se podrá accionar hacia la zona superior e inferior gracias a la empujadura (14) con lo cual el "mecho" (11) quedará perfectamente aclarado y se eliminarán las impurezas que él pueda transportar.

Para conseguir el escurrido de éste (observese la fig. 2) bastará con que sea desplazada hacia la zona superior la empujadura (14) pudiendo realizarse esta acción con un giro simultáneo y en direcciones contrarias de las empujaduras (15 y 14) consiguiendo de esta forma una notable fuerza en el "mecho" (11) y obteniendo de esta forma un escurrido prácticamente perfecto.

Una vez obtenido el escurrido basta con que se vuelte el mando (14) para que éste dado a la torsión del "mecho" (11) vuelva a su posición inicial y caiga hacia la zona inferior (ver fig. nº 3).

Una vez llegado a su posición más inferior fig. 3, bastará con que se le haga una acción de giro de todo el conjunto para que este mecho se posiciona perfectamente, realizándose en este momento la acción propiamente dicha del fregado.

Para conseguir la sustitución del mecho (11) se ha previsto que su zona superior esté dotada de una franja en la cual se le han colocado una serie de cierres perimetralmente,

gracias a lo cual se podrán solidarizar, perfectamente ya que se consigue un diámetro sensiblemente inferior al más superior de la porción transcóndica (12) impidiendo de esta forma cualquier desplazamiento hacia la zona inferior.

5 En cuanto a la colocación del extremo inferior del meche se realiza a través de un convencional tapón roscado en el eje (10) al cual presenta asimismo una configuración también transcóndica que aprisiona su cara lateral la zona inferior del este "meche", quedando de esta forma perfectamente unido.

10 Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que - motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna un resultado industrial.

15 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere e modifique lo esencial que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

## REIVINDICACIONES

10 - "UTENSILIO PARA FREGADO Y EL AUTOSQUEMIMIENTO",  
 caracterizado por estar constituido a base de un eje cilin-  
 drico en cuya zona más inferior se le ha adaptado un cilin-  
 5 dre hueco de diámetro interior sensiblemente superior al ex-  
 terior del eje, cilindro hueco que su parte superior está so-  
 lidarizada a una empunadura de similares características que  
 la solidarizada en el eje cilíndrico.

10 20 - "UTENSILIO PARA FREGADO Y EL AUTOSQUEMIMIENTO", se-  
 gún la anterior reivindicación, caracterizado porque la zona  
 inferior del cilindro hueco se prolonga en una porción tronco  
 cónica, zona en la cual se le solidarizará el extremo superior  
 del "mecho" gracias a que este extremo presenta una serie de  
 15 cierres en tanto que el extremo inferior del repetido "mecho"  
 está solidarizado al extremo inferior del eje cilíndrico por  
 la acción de un tapón tronco-cónico roscado, al interior del  
 mencionado eje quedando por tanto el desplazamiento del eje  
 cilíndrico limitado por la longitud del "mecho".

30 - "UTENSILIO PARA FREGADO Y EL AUTOSQUEMIMIENTO".

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria la  
 cual consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola  
 cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 29 JUN. 1979  
 CHAD IBERICA S.A.  
 P.A.

W. G. & M. S. MANONELLAS

Edo. Juan Antonio Margodes Manonellas

