

| | | |
|-------------------------|-------------------------|------|
| 10 ES 11 21 22 | NUMERO 290794 | 10 Y |
| | FECHA DE PRESENTACION | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 AGO. 1986

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

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 417 L 13/20 |
|------------------------|--------------------------------------------------------|

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN CONJUNTO UNIVERSAL CEPILLO MANGUITOS OSCILANTES Y GRAPA DE PRESION. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|----------------------------------------------------------|
| 71 SOLICITANTE (S) Don ANTONIO NAVARRO GARRERA |
|----------------------------------------------------------|

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE MOLLET DEL VALLES (Barcelona), c/. Burgás nº 63 Ejs. 2º |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
|------------------|

| |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
|-----------------|

| |
|------------------|
| 74 REPRESENTANTE |
|------------------|

Conjunto universal cepillo manguitos oscilantes y grapa de presión.

Conjunto ingeniado para ser adaptado al mocho corriente de fregar suelos.

5 Aprovechando una cavidad libre central que queda por medio de una platina de plástico que sujeta los hilos del mocho en su base, se introduce en dicha cavidad, un cepillo duro (12) Fig.2, el cual se sujeta firmemente en la base del mocho por medio de un tornillo incorporado en el cepillo y con punta, apropiado para enroscarse fácilmente en materia plástica o fibrosa (11) Fig.2.

10 Por otra parte el manguito (9) Fig.1 se introduce rigidamente por medio de su rosca donde en el mocho entra el mango de madera.

15 Con este conjunto acoplado al mocho se puede obtener como resultado un raspado del suelo para quitar las manchas y al mismo tiempo lavar el mismo, o sea, que se realizan dos trabajos al mismo tiempo.

20 Por medio del sistema oscilante de los manguitos (9) y (5) Fig.1, el cepillo (12) Fig.2, junto con el mocho se mantiene adaptado al suelo y, una vez obtenido esto, accionando la grapa de presión (1) montada en su soporte(2) Fig.1, el vastago (6) Fig.1 que va unida a ella por medio del soporte articulado (13) Fig.1, aprisiona el cilindro (8) Fig.1 en el interior de su alojamiento (7) y (13) Fig.1, quedando todo el sistema rigidamente y, en la inclinación determinada evitando así, que el mocho no se vuelque al friccionarlo sobre el suelo.

25 Cuando se quiere mojar el mocho y escurrirlo se procede a hacer todo el sistema rígido con el mango (4) Fig.1, fi

héndolo en posición vertical.

5 Cuiendo usar este conjunto simplemente como cepillo y sin mediación del mocho, se procede a enroscar el cepillo (12) por medio de su tornillo (11) Fig.2, en el interior de la tuerca (10) Fig.1.

Este conjunto ventajosamente se puede adaptar universalmente a cualquier útil que la práctica exija un sistema oscilante rígido

- SOLICITUD -

TITULO DE LA INVENCIÓN

CONJUNTO UNIVERSAL CEPILLO MANGUITOS OSCILANTES Y GRAPA DE PRESION.

F. SOLICITUD

PRIORIDAD (ES) (MODALIDAD, PAIS, NUMERO, FECHA)

SOLICITANTE (S)

SR. ANTONIO NAVARRO CABRERA

DOMICILIO

c/. Burgos nº 63 Bajos 2º. MOLLET DEL VALLES (Barcelona)

REIVINDICACIONES

1º.- Conjunto universal cepillo manguitos oscilantes y grapa de presión, caracterizado porque comprende tres tubitos uno oscilante sobre un plano horizontal en la parte superior y dos unidos solidamente dispuestos vertical y trnasversal, en la parte inferior en la cual rigidamente se puede acoplar un cepillo.

2º.-Conjunto según la reivindicación 1ª caracteriza do porque en la base del tubito, oscilante, de la parte superior está alojado solidamente un tubito de unión que sobresale de dicha base.

3º.- Conjunto según la reivindicación 1ª, caracteri zado, porque en el tubito transversal de la parte inferior se aloja otro tubito abierto por un lado, con un agujero en el mismo y un cilindro que tiene un agujero que lo atraviesa, en todo su diámetro.

4º.- Conjunto según la reivindicación 2ª y 3ª, caracte rizado porque el tubito transversal tiene una ranura en la -

FIRMA

parte superior, por lo cual oscila el tubito de unión junto con el cilindro y el tubito abierto.

5 5^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a caracterizado porque en el interior del tubito vertical de la parte inferior, se puede enroscar un cepillo.

6^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a y 5^a, caracterizado porque en el cepillo sobresale por el centro, en su parte superior un tornillo rigidamente fijo al mismo.

10 7^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a y 5^a, caracterizado porque en el interior del tubito vertical, rigidamente se aloja lo que hace de tuerca.

15 8^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a y 3^a, caracterizado porque el tubito oscilante de la parte superior, puede hacer cerio hasta alcanzar un plano sensiblemente horizontal y quedar rígido en cualquier posición al accionar una grapa de presión.

9^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a, caracterizado porque el tubito vertical, de la parte inferior, tiene una rosca en la parte exterior, para adaptamiento en un alojamiento.

20 10^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a y 8^a, caracterizado porque una grapa de presión de configuración especial, esta articulada en el interior de un tubo por un lado y, en el exterior del mismo por el otro.

25 11^a.- Conjunto según la reivindicación 8^a y 10^a, caracterizado porque, en un extremo de la grapa de presión, va articulado un vástago que transmite la presión por el interior del tubo para hacer rígido el manguito oscilante que va rigidamente fijo al mismo por un extremo.

12^a.- Conjunto según la reivindicación 1^a, 5^a y 6^a, caracterizado porque el cepillo se enrosca al aplicar una sollicitación

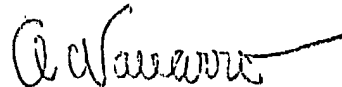
de giro rotativo sobre el mismo.

13^a.- Conjunto según la reivindicación 9^a, caracteriza
do, porque el tubito vertical de la parte inferior, es suscepti-
ble a cualquier configuración, tanto exterior como interiormente,
5 para adaptamiento.

14^a.- Conjunto universal cepillo manguitos oscilantes y
grapa de presión.

Barcelona, 14 de Noviembre de 1.985

ANTONIO NAVARRO CABRERA



Componen la memoria incluyendo los dibujos, un total de 7 hojas.

