

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO DE SUJECION DE CABOS EN UTILES DE LIMPIEZA", a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona) - Avda. Joaquín de Sagrera, s/n. (Prolongación Sur de la Avenida del Caudillo).

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la retención de los cabos flexibles, hechos normalmente de material textil, que constituyen en conjunto el elemento fregador que se aplica inmediatamente sobre el suelo, en los útiles limpiadores, empleados modernamente en gran extensión y que se accionan mediante un mango manual, a modo de escoba. La fabricación de aquellos útiles exige que su precio de coste sea reducido y al mismo tiempo que la sujeción de los cabos sea segura, si el instrumento debe prolongar su utilidad durante todo el tiempo previsto de vida eficaz para el mismo.

La sustentación del haz de cabos para conseguir un conjunto de elementos limpiadores en disposición coherente ha constituido un problema de diseño, cuando se ha intentado conseguir la eficacia de su retención y la economía de su fabricación. El dispositivo de sujeción que se describirá soluciona



el problema citado, mediante una concepción verdaderamente interesante.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sujetador de cabos en útiles limpiadores, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa el nuevo dispositivo, visto en perspectiva.

Las figuras 2 y 3 constituyen sendas vistas del dispositivo, supuesto seccionado por cortes meridianos girados 90 grados uno respecto al otro.

El elemento sujetador de cabos que se describe consta de un cuerpo tubular -1-, provisto lateralmente de dos cuerpos -2- y -3- de menor amplitud y sección rectangular u ovalada, los cuales presentan en su superficie interna un tetón lateral e inferior, como se ve en la sección de la figura 3.

Un elemento sujetador -4- consiste en una pieza metálica de estructura filar resistente y curvada en forma de U, con sus terminaciones -5- y -6- en forma de ganchos puntiagudos de longitud equivalente, con la tendencia a abrirse elásticamente en forma de V invertida.

El elemento -4- retiene en su parte inferior la zona central -7- de los cabos, y por los extremos superiores de la U queda fijado en los alojamientos formados por los cuerpos laterales -2- y -3-. Las terminaciones -8- de los cabos quedarán en libertad, formando un haz que realizará su función limpiadora.

La superficie interna del cuerpo -1- podrá comportar un roscado -9-, o bien ser lisa o provista de otros elementos



de acoplamiento a un mango de accionamiento.

La retención de los extremos del elemento -4- se facilita, como se ve en la figura 3, con ayuda de los salientes -10- situados en el interior de los cuerpos -2- y -3- laterales.

El montaje del dispositivo descrito y su elemento asociado -4- se realiza, en orden a la retención de los cabos limpiadores, de la siguiente manera: se ensartan los cabos en la parte inferior de la U formada por el elemento -4-, y a continuación se introducen los extremos de la misma en las cavidades de los cuerpos laterales -2- y -3-. La introducción se efectúa cerrando las V angulares definidas por los extremos -5- y -6-, las cuales, cuando aquellos extremos se hallan situados en sus respectivos alojamientos, por su recuperación elástica quedan montados sobre los tetones -10-, con lo que resulta imposible su retroceso, con el resultado de obtener una sujeción muy fuerte y prácticamente inamovible.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de sujeción de cabos en útiles de limpieza, caracterizado esencialmente por constar de un cuerpo tubular principal provisto lateralmente de dos expansiones, preferentemente prismáticas, huecas y simétricas, formando una sola pieza con aquél, empleándose para la retención de los cabos un elemento en forma de U y estructura filar y metálica, con sus extremos terminados en sendas derivaciones accodadas en ángulo, de manera que la introducción de la citada pieza,

7:12:73

- 4 - 135083 14



tras su sujeción de los cabos, por sus brazos en los respectivos cuerpos laterales, previo el estrechamiento temporal de las derivaciones extremas, permite la conjugación de las mismas con sendos salientes internos constituidos en los cuerpos 5. prismáticos laterales, con imposibilidad de su retroceso.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO DE SUJECION DE CABOS EN UTILES DE LIMPIEZA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 14 DIC 1967

P.A. de MERY, S.A.

mo.

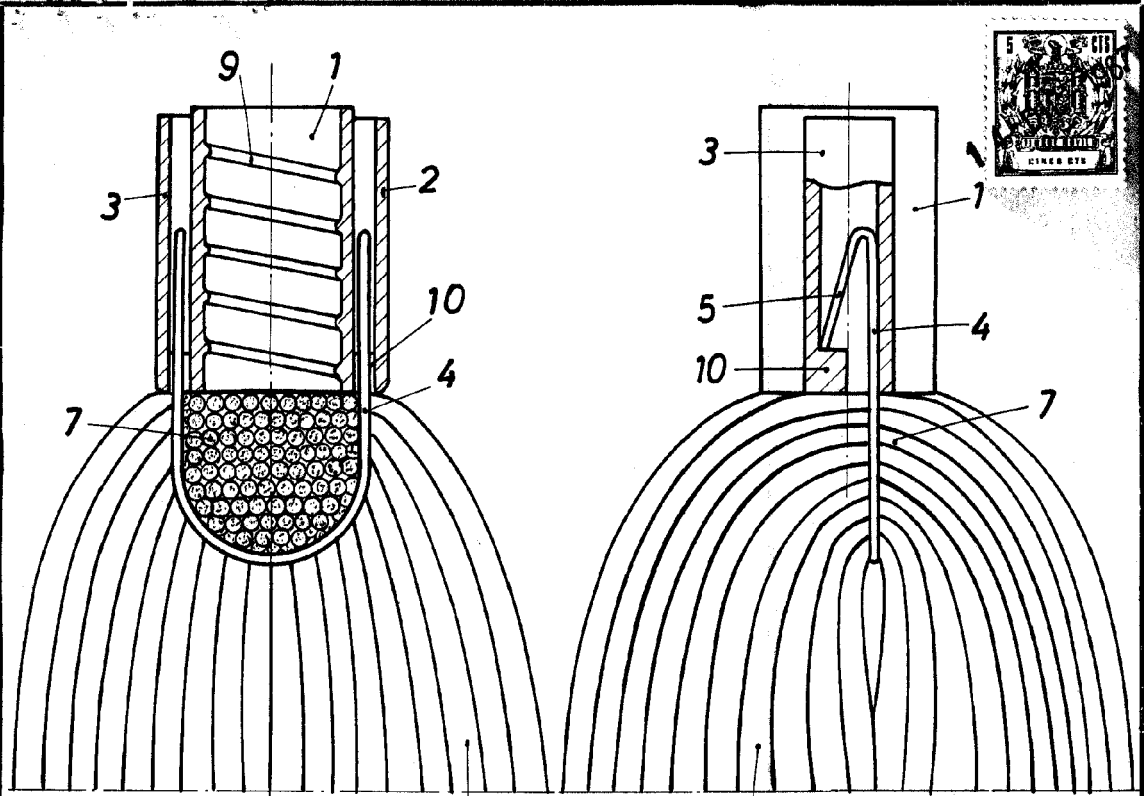


FIG. 2

FIG. 3

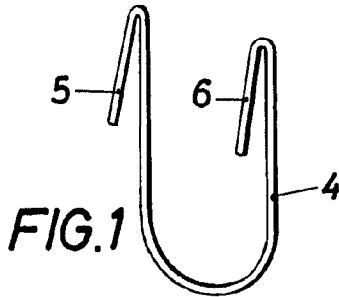
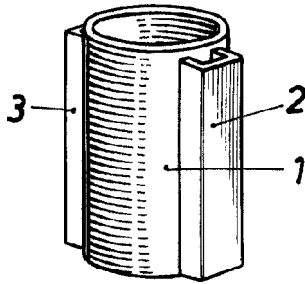


FIG. 1

BARCELONA 14 DIC 1967
P. A.

ESCALA VARIABLE