

28060

- 5 SEP



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ENRIQUE ZARCO ARIAS, y D. FELIPE FOSSAS PRAT, ambos de nacionalidad española, residentes en Tarragona, calle Liberación 14, 4º., y Barcelona, calle Tantarantana, 23, 4º.1º., respectivamente.-----

Por: "APARATO-MOTOR ELÉCTRICO PARA ASEO E HIGIENE Y OTRAS APLICACIONES DIVERSAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El aparato objeto del presente modelo de utilidad consiste en un dispositivo manual provisto de una espiga giratoria, accionada por un pequeño motor eléctrico, y a la que pueden adaptarse o acoplarse dispositivos diversos, 5 tales como pequeños cepillos, muelas giratorias, aspas, porta-brocas, pequeñas sierras circulares, etc., con lo que el aparato puede ser utilizado, para la limpieza de la dentadura, raspado de callos o duricias, aseo de las uñas, así como de pequeño ventilador, o de sierra disminu- 10 ta o para aplicaciones diversas, sin que ello quiera decir que no pueda tener aún otras aplicaciones no citadas anteriormente de modo expreso.



De acuerdo con lo que es objeto de protección en el presente modelo de utilidad el aparato de referencia consta de un pequeño motor eléctrico constituido por dos piezas imanadas cuya disposición general es cilíndrica y que constituyen los polos de un imán permanente y entre las que se aloja la espiga-eje del aparato sobre la que se arrollan varias espiras formando el rotor del pequeño motorcito; estando alojado el conjunto de dicho motor en el interior de una pieza de forma general tubular con lo que resulta fácil su sujeción y manejo, y en la punta o extremo superior de la espiga citada pueden acoplarse, por presión, roscado u otro medio conveniente, los vástagos portadores de los diversos cepillos, muelas, o dispositivos varios que interese utilizar.

15 Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los cuales se representa un caso de realización práctica del aparato-motor de referencia.

20 La Figura 1 muestra una perspectiva general del aspecto externo del aparato, en una de las formas accidentales o decorativas de las muchas que puede afectar, y en ella, representa -1- la caja del aparato que sirve asimismo de mango o asidero para su fácil manejo. Representa -2- la espiga o vástago portador de los cepillos o muelas circulares; uno de dichos cepillos queda representado en -3-. Los hilos o cables -10- de conducción eléctrica alimentan el motorcito.

30 La Figura 2 muestra en perspectiva el imán permanente o armadura del motor, representando -4-4- las cabezas

28060

5 SEP



-3-

o terminales, unas de las cuales quedan enlazadas magnéticamente por estar unidas a las piezas de sostén o base del motor y las otras dos quedan libres, constituyendo junto con las tiras -5-5- y las cabezas o ensanchamientos -6-...-6- y -7-...-7-, los dos polos del imán permanente.

La Figura 3 muestra, también en perspectiva, la espiga -9- que sirve de eje al conjunto y el rotor -8- del aparato.

10 La Figura 4 muestra dos formas de las muchas que pueden afectar los cepillos -3-,-3-, montados sobre sus vástagos -2-,-2-, según las operaciones a que se destine el aparato.

El aparato-motor de referencia podrá ser alimentado bien por la línea eléctrica general o por pilas adecuadas.

20 Por lo que respecta al cuerpo o caja -1- podrá ser fabricada con resinas plásticas, madera u otro material apropiado, pudiendo presentar exteriormente una superficie lisa o con relieves para asegurar su adherencia a la mano.

El presente aparato podrá variar en tamaño, color y, en general, será variable dentro del presente modelo de utilidad, todo cuanto no altere, cambie o modifique 25 la esencialidad del aparato de referencia.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1. Aparato-motor eléctrico para aseo e higiene y  
5 otras aplicaciones diversas, caracterizado esencialmente porque consiste en un dispositivo manual provisto de una espiga giratoria, accionada por un pequeño motor eléctrico, y a la que pueden adaptarse o acoplarse dispositivos  
10 diversos, tales como pequeños cepillos, muelas giratorias, aspas, porta-brocas, pequeñas sierras circulares, etc., con lo que el aparato puede ser utilizado, para la limpieza de la dentadura, raspado de callos o duricias, aseo de las uñas, así como de pequeño ventilador, o de sierra diminuta, o para aplicaciones diversas.

15 2. Aparato-motor eléctrico para aseo e higiene y otras aplicaciones diversas, según reivindicación 1, caracterizado porque consta de un pequeño motor eléctrico constituido por dos piezas imantadas cuya disposición general es cilíndrica y que constituyen los polos de un  
20 imán permanente y entre las que se aloja la espiga-eje del aparato sobre la que se arrollan varias espiras formando el rotor del pequeño motorcito; estando alojado el conjunto de dicho motor en el interior de una pieza de forma general tubular con lo que resulta fácil su sujeción y manejo, y en la punta o extremo superior de la espiga citada pueden acoplarse, por presión, roscado u otro  
25 medio conveniente, los vástagos portadores de los diversos cepillos, muelas, o dispositivos varios que interese utilizar.

30 3. APARATO-MOTOR ELÉCTRICO PARA ASEO E HIGIENE Y

28060 5 SEP



-5-

OTRAS APLICACIONES DIVERSAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, 5 de septiembre de 1951

ENRIQUE ZARCO ARIAS

FELIPE FOSSAS PRAT,

P.A.

2809



Fig. 1

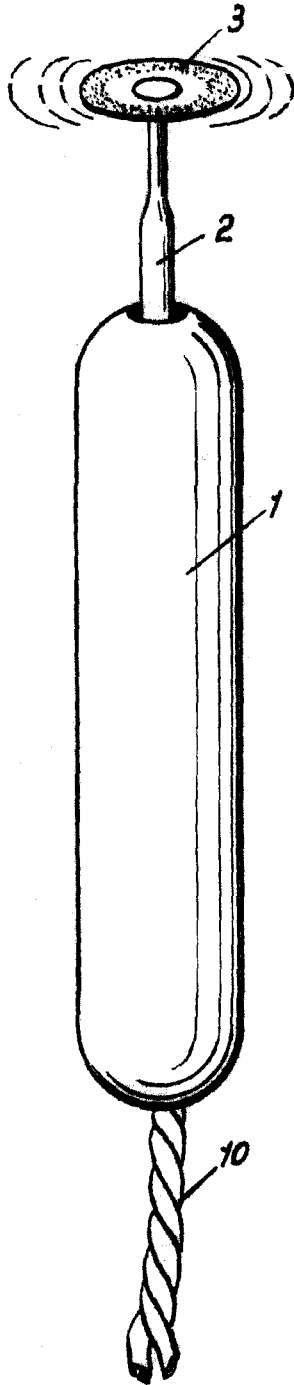


Fig. 2

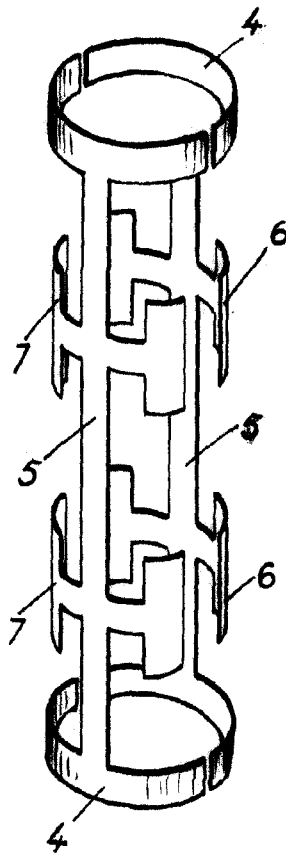


Fig. 3

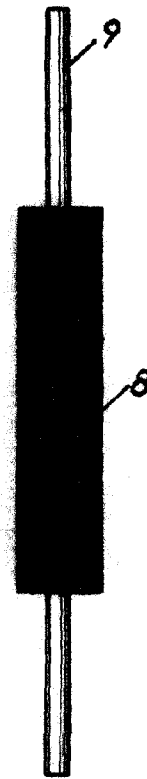
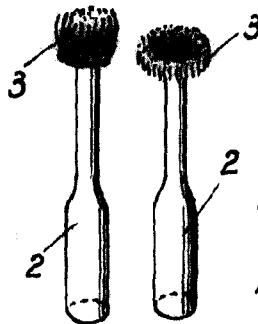


Fig. 4



Barcelona, 5 Sept. 1951

p.a.

*[Handwritten signature]*

*Escala variable*