

148.101

30 APR



MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don JORGE MONJO VERICAT, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Pasaje Luis Pellericer, 25, entlo., por "PALILLERO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El objeto de la presente invención consiste en un palillero que reúne las más exigentes condiciones higiénicas, puesto que posee un ingenioso mecanismo que permite la extracción de los mondadientes que cobija, de uno en uno, sin que el usuario pueda tocar involuntariamente los restantes que permanecen en su interior, los cuales son visibles merced a que el depósito contenedor está fabricado con material transparente.
10. El aspecto general del palillero es sumamente



30 ABR.

atrayerente, y, junto a las condiciones higiénicas reseñadas anteriormente, hace de él un competidor ventajoso si se compara con los demás existentes en el mercado, los más de los cuales muestran la mitad de los mondadientes expuestos al polvo y con la desfavorable particularidad de que al intentar coger uno de ellos se pueden tocar los demás con las yemas de los dedos, consistiendo, por el contrario, los palilleros que intentan subsanar dicha anomalía, en un cierre total de los mondadientes en una cápsula o recipiente de manejo sumamente engorroso, ya que el usuario ha de volverlo boca abajo y zarandearlo con el fin de hacerse con uno de los mondadientes.

Con el presente palillero quedan subsanados todos estos inconvenientes, tanto higiénicos como de manejo, puesto que por lo que se refiere a este último aspecto, basta con apretar un par de vástagos para que el mondadiente salga parcialmente al exterior del palillero, recogiénolo el usuario en perfectas condiciones higiénicas.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos, en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa gráficamente un palillero que reúne todas las características mencionadas anteriormente.

En dichos dibujos, la figura 1 corresponde a un despiece en perspectiva del mecanismo que expulsa parcialmente los mondadientes del palillero, mientras que

30 APR



5. el depósito contenedor de aquéllos está representado también en perspectiva, pero con sus distintas partes formando una sola pieza. La figura 2 es una sección axial en alzado de la totalidad del palillero en estado de reposo, mientras que la figura 3 es una repetición de la anterior, pero cuando se ha accionado el mecanismo expulsor del mondadientes.

10. De la observación de las mencionadas figuras se desprende que el palillero está formado por una base que adopta forma de casquillo 1, la cual contiene en su interior una arandela plana 2 en la que se han previsto un par de orificios colisos 3 opuestos diametralmente, los cuales portan un ensanchamiento circular en su parte anterior, a fin de que puedan pasar a través de ellos las cabezas 4 pertenecientes a sendos vástagos 5 que se apoyan, respectivamente, por su parte inferior, sobre unos encajes 6 previstos en unos sectores 7 que forman una especie de anillo parcial y que abrazan y sujetan, ayudados también por unas uñas de retención 8 que presentan ambos sectores, una cápsula 9 que presenta su borde festoneado de múltiples dientes 10, doblados hacia afuera y apoyados directamente sobre la superficie interior que presenta el anillo parcial formado por los dos sectores 7.

25. Ambos vástagos surgen del interior del palillero a través de unos orificios alargados 11, asimismo practicados en oposición diametral sobre la base superior de un cuerpo cilíndrico 12 de poca altura, que en-

30 ABR



- cierra el conjunto de piezas reseñado anteriormente. Dicho cuerpo cilíndrico se prolonga verticalmente - formando un tronco de cono 13 que cobija inferiormente un diafragma elástico 14, periféricamente sujeto por una pieza circular 15 que presenta un orificio central 16 que sirve de guía y permite el paso de un vástago percutor 17 cuya cabeza inferior se apoya directamente sobre la cápsula 9.
- 5.
- El diafragma 14, por su parte superior, queda cubierto por una superficie deprimida 18 sobre la que se apoyan y resbalan los mondadientes para encontrar un orificio central que posee aquélla y apoyarse directamente, por lo menos uno de ellos, sobre el mencionado diafragma.
- 10.
- El tronco de cono 13 presenta una parte transparente 19 que permite ver la cantidad de mondadientes que cobija en su interior y sobre la cual se asienta un capuchón 20, que actúa de tapa y presenta en su interior, aparte de un casquete 21, cuyo interior es de estructura tronco-cónica, dos pares de aletas flexibles, las superiores 22 de mayor longitud y elasticidad que las inferiores 23, todas las cuales quedan diametralmente dispuestas en oposición entre el casquete 21 y el orificio de salida 24 que presenta el capuchón 20.
- 15.
- 20.
- Haciendo presión sobre los vástagos 5, al incidir éstos sobre los sectores 7 tiende a cerrarse el anillo parcial que forman, presionando sobre los dientes 10 que presenta la cápsula 9, cuya superficie se comba
- 25.

30 ABR.



5. súbitamente, empujando hacia arriba al vástago per-
cutor 17, el cual incide sobre el diafragma elásti-
co 14, repercutiendo el golpe sobre el extremo infe-
rior de uno de los mondadientes, el cual es lanzado
violentamente hacia arriba, quedando sujeto y mostran-
do su extremo superior fuera del palillero, gracias a
las aletas elásticas 22 que lo mantienen suspendido.

10. Tirando del extremo superior del mondadientes
con la yema de los dedos se extrae la totalidad del -
mismo, pudiendo tener el usuario la seguridad de que
aquel mondadientes reúne las condiciones higiénicas -
que por desgracia faltan en la mayoría de los palille-
ros existentes.

15. La misión de las aletas inferiores 23 es la
de procurar que tan sólo surja al exterior un monda-
dientes, pues puede suceder que sea más de uno el que
sea lanzado hacia arriba, quedando en el interior los
restantes al chocar con dichas aletas, estando las ale-
tas superiores calculadas para dejar pasar y sujetar
20. un solo mondadientes.

25. Serán independientes del objeto del presente
modelo de utilidad los materiales, formas y dimensio-
nes del mondadientes y sus partes integrantes, y, en
general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la
esencialidad de la invención.

30 APR



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

- 1.-Palillero, que se caracteriza por el hecho de comprender una base en forma de casquillo a la que se acopla, a modo de tapa, un cuerpo cilíndrico abierto inferiormente, cuyo faldón llega hasta el fondo de dicha base, aprisionando contra la misma una arandela plana dotada de un par de orificios colisos diametralmente opuestos, dotados de una expansión circular extrema, en los que quedan retenidos, con posibilidad de basculamiento en sentido diametral, sendos vástagos dotados de una cabeza plana por uno de sus extremos, por la que se acoplan en los mencionados orificios colisos, cuyos vástagos sobresalen superiormente, con ligera divergencia, de otros tantos orificios alargados, asimismo diametralmente opuestos, practicados en la parte superior y arista periférica del cuerpo cilíndrico acoplado a la base, la pared lateral de la cual cierra periféricamente aquellos orificios, siendo los mencionados vástagos susceptibles de comprimir, a través de sendos sectores arqueados provistos de encaje para la parte inferior de aquéllos y de una uña superior de retención, una cápsula de superficie abombada y borde dentado, que

30 ABR.



- al ser comprimida periféricamente desde puntos diametralmente opuestos, se eleva momentáneamente por su centro, impulsando axialmente con fuerza a un vástago montado sobre dicha superficie, el cual percute contra la parte inferior de un diafragma elástico que cierra por su centro el fondo del depósito de mondadientes, formado en la parte superior de la pieza cilíndrica que actúa de tapa de la base general, impulsando con fuerza el mondadientes que descansa sobre aquel diafragma, el cual sobresaldrá por el orificio central del capuchón que cierra el mencionado depósito, donde queda retenido por un par de aletas elásticas y flexibles que semicierran dicho orificio y que se abren en sentido exterior pero se cierran hacia dentro al quedar yuxtapuestas encima de otras aletas elásticas y flexibles, pero de mayor consistencia y menor longitud.
- 5.
- 10.
- 15.

2.-Palillero.



La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, numeradas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 30 de abril de 1.969.

JORGE MONJO VERICAT

p.a.

J. TORTRAS
P.P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "J. Tortras", is written over the typed name.



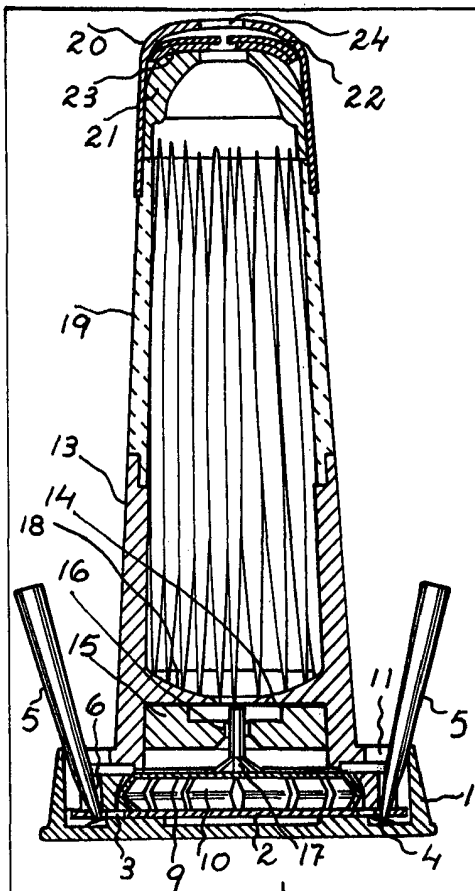


FIG. 2

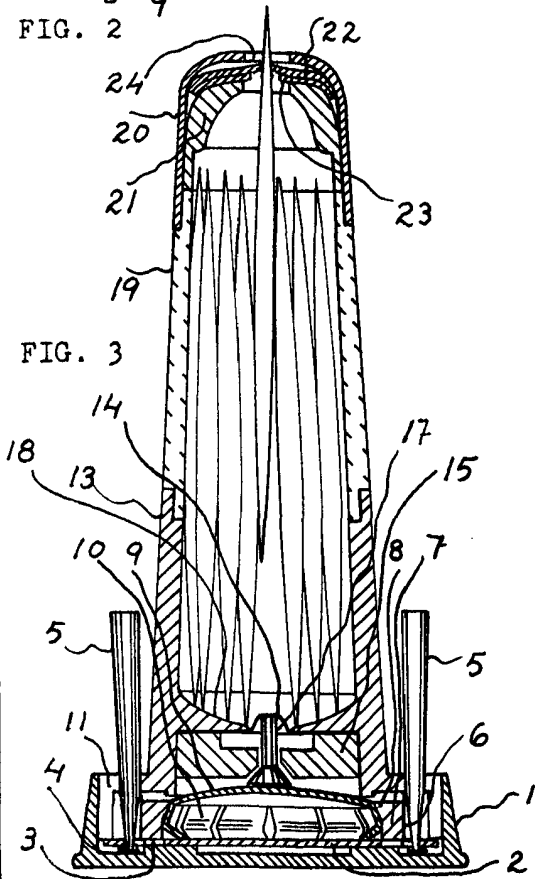


FIG. 3

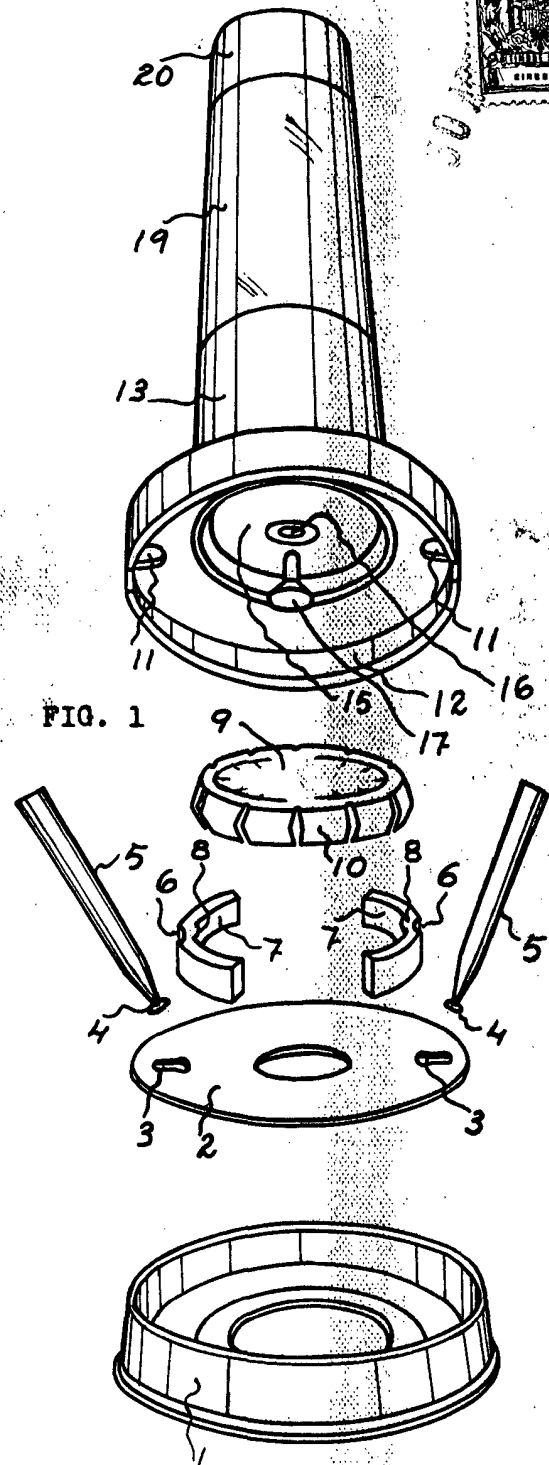


FIG. 1

Madrid, 30 abril 1969
JORGE MONJO VERICAT
P.A. J. TORTAS

Handwritten signature

