

(19) ES	(11) 25	(10) Y
(21)	5748	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	23 ENE. 1981	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 JUN. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	LA CL. 3 B65D 35/28

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ESTRUJA TUBOS DE PASTAS"

(71) SOLICITANTE (S)
D. MANUEL ISMAEL VENDEZ FERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
LANGREO (Oviedo), Torre 63 - Poligono Industrial de Riño

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"ESTRUJA TUBOS DE PASTAS", a favor de D. MANUEL ISMAEL MEN
DEZ FERNANDEZ, domiciliado en LANGREO (Oviedo), Torre 63 -
Poligono Industrial de Riaño.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

Cada vez se hace más intenso el uso de pastas para la limpieza de los dientes y ya que ello se recomienda continuamente incluso por medios tan importantes como la televisión, y se hacen campañas publicitarias respecto al modo y forma de conservar los dientes y prevenirlos de enfermedades, que no es otra que su continua limpieza. Debido a ello, en todos los cuartos de baño o aseo, es raro no exista un tubo de pasta para los dientes, pero estos no siempre están en su sitio y muchas veces se pierden y estropean.

5.-

10.-

.....
Mi representado para tratar de evitar la búsqueda del tubo de pasta para los dientes y también para tratar de que su contenido se gaste al máximo y no se estropee cantidad alguna de pasta que cada día resultan más caras, ha ideado el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, el cual puede aplicarse al vaciado de otros tipos de tubos de pastas para otros menesteres.

15.-

En esencia el objeto de este modelo de utilidad, no es otra cosa que dos cilindros dentados y articulados o engranados que dispuestos en una carcasa para acoplarla a la pared, dejan pasar entre sí el tubo de pasta, exprimiéndole o estrujándole al máximo, con lo que se evita desperdiciar la pasta que contiene.

20.-

25.- Una vez conocido el objeto de este modelo de utilidad, con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta, pasaremos a describirlo haciendo constar se trata de una de sus variadas realizaciones formales, tomando como base el ejemplo de realización que describiremos a continuación.

30.- En la lámina de dibujos se representa en la figura 1 una planta de la parte superior del dispositivo provisto de la cara superior de su carcasa; en la figura 2 un corte por la línea A-B de la figura 1; en la figura 3 un corte por la línea C-D de la misma figura, y en la figura 4 una perspectiva de dispositivo en su conjunto tal como quedaría adherido a una pared.

35.- El conjunto del estruja pasta, está constituido por una carcasa 1, en que en su cara superior 2, aparece practicada una hendidura o abertura 2', y en su cara inferior 3 dispone de otra abertura de mayor amplitud 3'. En el interior de dicha carcasa, irán dispuestos en contacto el uno al otro, de modo y forma que engranen entre sí los rodillos dentados 4 y 5, el primero de ellos giratorio sobre su eje 4' sobre un vaciado circular del interior de la carcasa, y el segundo igualmente giratorio sobre su eje 5', sobre otra cavidad análoga, pero teniendo prolongado su eje 5' por uno de sus lados en una mayor longitud, al final del cual se solidariza un pomo giratorio moleteado 5'', por medio del que se hace girar al cilindro 5 que transmite su movimiento engranándose con el cilindro 4, entre los cuales y por la parte inferior que dispone de la abertura de mayor amplitud 3', se deslizará la parte inferior y cerrada del tubo de pasta, después de abrirle, dándola salida y permitiendo el perfecto y total vaciado de la pasta que contiene

40.-

45.-

50.-

55.- sin desperdiciar cantidad alguna, y encontrándose el tubo siempre dispuesto en el mismo sitio en disposición de uso.

60.- La carcasa que contiene los cilindros dentados, estará abierta por uno de sus lados para facilitar el montaje del dispositivo, haciendo penetrar a su través los cilindros dentados, la cual se cierra por medio de una tapa 6, provista de los correspondientes orificios para ser atornillada, haciendo sobresalir a su través el pomo 5'' de accionamiento.

65.- La parte posterior de la carcasa dispone de una parte vaciada 7, a ambos de cuyos laterales aparecen dos conformaciones, una a cada lado, de mayor grosor que las paredes de la carcasa para proporcionarles mayor fortaleza, interiormente cilíndricas 8 y 8', para permitir la entrada de dos piezas iguales 9-9' accionadas por los muelles 10-10' y ensanchadas en su parte anterior por medio de una formación en arco 11 que abarcará y presionará al rodillo o cilindro dentado 5, para permitir la penetración del tubo de pasta a base de la mayor o menor separación entre dichos rodillos 4 y 5. Exteriormente estas conformaciones podrán estar abiertas hacia el exterior, para permitir la entrada del muelle, y cerrarse por medio de los correspondientes tornillos.

70.-

75.-

80.- Suficientemente que ha sido descrito y representado el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, como ya hemos indicado, hemos de insistir en que el ejemplo descrito es una de las variadas formas de realización, teniendo como base la realización descrita, sin que sus modificaciones de forma, materiales empleados, tamaños, etc., desvirtuen la esencialidad de su objeto.

N O T A
= = = =

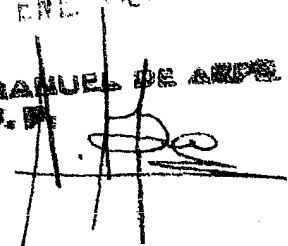
85.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

90.- 1ª.- "ESTRUJA TUBOS DE PASTAS", caracterizado por cuanto estará constituido por dos cilindros o rodillos dentados dispuestos en el interior de una carcasa, los cuales engranan entre sí y giran por tanto solidariamente, presionando uno de ellos sobre el otro, debido a la existencia de unas formaciones o bielas arqueadas que se ajustan sobre uno de los rodillos, por medio de la presión de unos muelles o resortes convenientemente dispuestos en el alojamiento de tales medios de presión, y cuyo rodillo irá provisto sobresaliendo hacia afuera, de un pomo moleteado para hacerlo girar, cuyo movimiento se transmite el otro de los rodillos y habiéndoles sido interpuesto el tubo de pasta penetrará por una abertura inferior de mayor amplitud, saliendo por otra menor practicada en la parte superior, totalmente vacío y ondulado por la acción de los rodillos dentados.

100.- 2ª.- "ESTRUJA TUBOS DE PASTAS".
Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

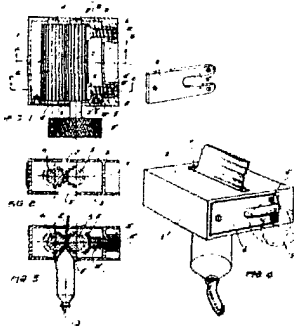
105.- Esta memoria consta de cuatro hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento siete líneas.
107.-

MADRID A 23 ENE 1981

MANUEL DE ARPE
F. P.


D I S E Ñ O

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. MANUEL ISMAEL MENDEZ FERNANDEZ, DOMICILIADO EN LANGREO (OVIEDO), TORRE 63 - POLIGONO INDUSTRIAL DE RIAÑO. POR: "ESTRUJA TUBOS DE PASTAS".

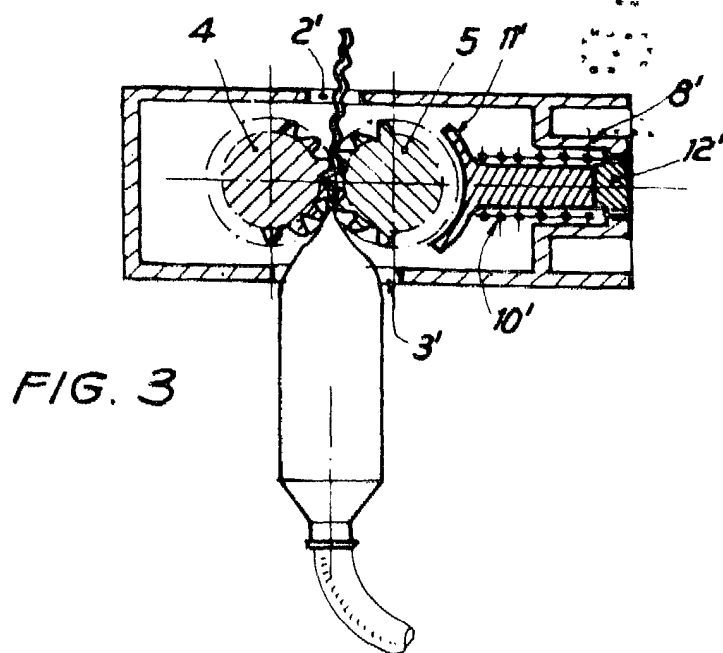
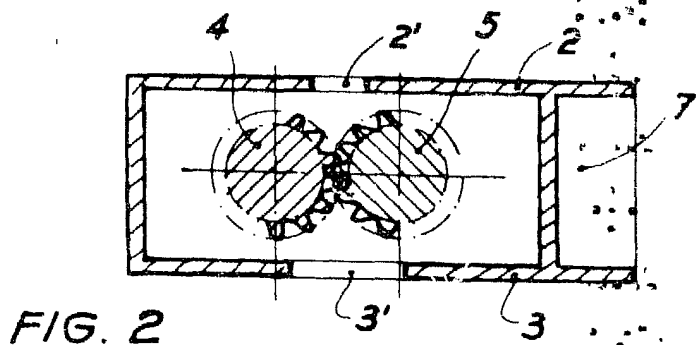
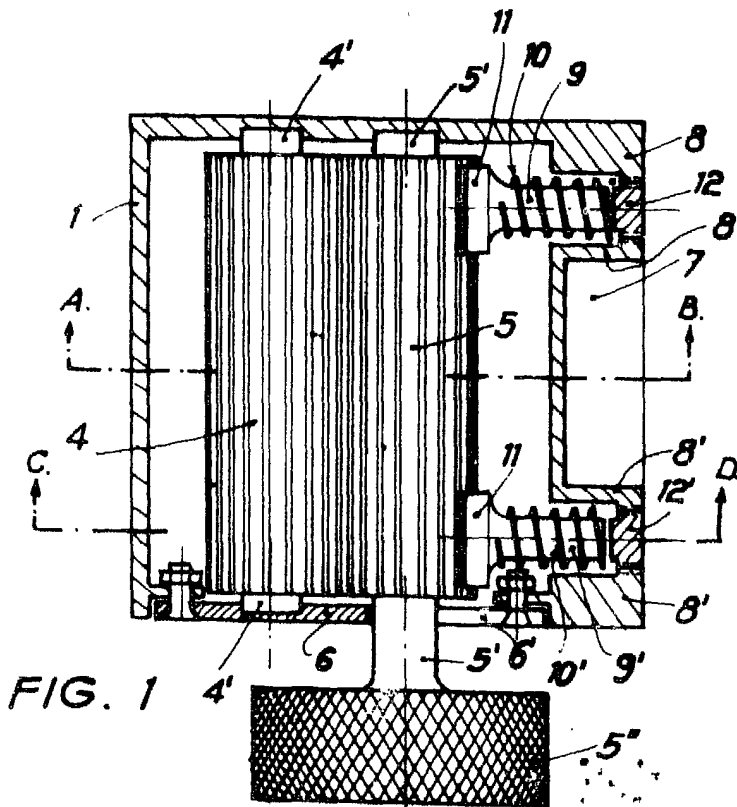


Escala variable.

MADRID A 23 ABR 1981

MANUEL DE ARPE

[Handwritten signature]



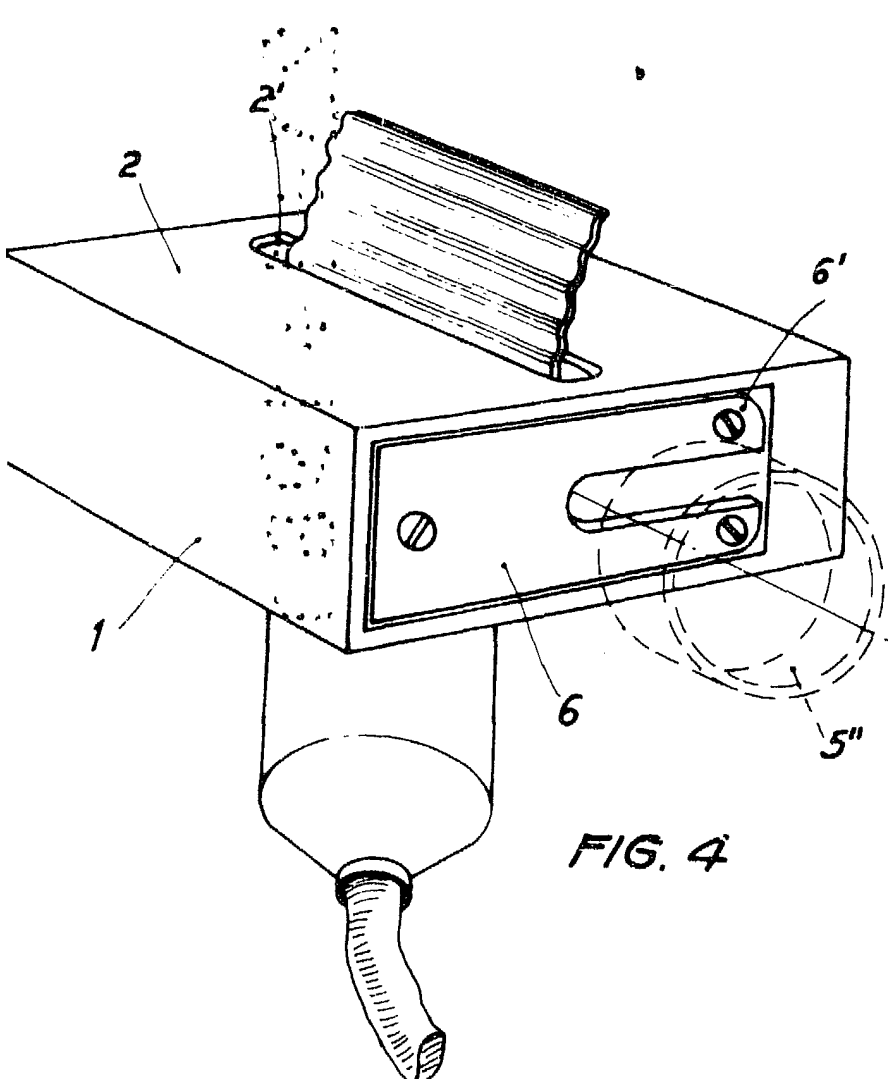
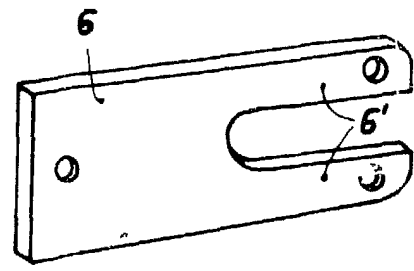


FIG. 4

Madrid, 23 FEB 1961

MANUEL DE ARPE
P. P.

