

(16) ES (11) 21 (22)	NUMERO <b>276704</b>	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>4 ENE. 1984</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 JUN. 1984

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(25) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 11/22

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

**"UTENSILIO MANUAL PARA LA LIMPIZA DE SUPERFICIES"**

(71) SOLICITANTE (ES)

**D. RICARDO SANCHEZ MARTINEZ**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Alejandro Rodriguez, 35 -Madrid-20-**

(72) INVENTOR (ES)

**D. RICARDO SANCHEZ MARTINEZ**

(73) TITULAR (ES)

**D. RICARDO SANCHEZ MARTINEZ**

(74) REPRESENTANTE

**DE TURSA BORDHORE SANTIN (319/0).**

Consiste este Modelo de Utilidad en un utensilio manual para la limpieza de superficies, que debido a sus características bien merece el privilegio de explotación exclusiva en todo el territorio nacional.

5 Actualmente en el mercado existen diversidad de estos utensilios y dispositivos de limpieza pero ninguno llega a reunir las condiciones esenciales para limpiar superficies, ya que simplemente van montados el mecanismo limpiador sobre unos soportes, pero ellos no han venido a cubrir el hueco de efectividad que con este modelo se logra perfectamente.

10 El presente Modelo de Utilidad consta de dos carcassas alojadoras del elemento limpiador, estas carcassas que se unen entre sí mediante una ligera presión, conforman una serie de compartimientos, los cuales tienen por objeto el conseguir que el elemento limpiador se acople perfectamente a ellos. Partiendo de la base y eligiendo 15 la carcassa superior esta de forma rectangular lleve en su fondo unas estrias a todo el largo de la misma las cuales tiene por objeto conseguir que el fondo de la carcassa sea suficientemente amplio para que se aloje en la misma cualquier clase de desperdicios, consiguiendo con ella que el habitáculo se llene sea lo suficientemente amplio, para no tener que estar constantemente desmontando el 20 utensilio para tirar los desperdicios.

25 La carcassa inferior también posee diversos compartimientos, también tienen por objeto el acople del elemento limpiador, mediante una orejeta, prevista de

30 un orificio en una de sus partes y en la otra, simple-  
mente mediante una pared a todo su ancho, tambien con  
otro orificio, pero que por ambos mediante la arjete  
y éste sea introducido el elemento limpiador. Las partes  
laterales de la mencionada carcasa inferior tienen un  
plano de inclinación al objeto de que el elemento limpia-  
35 dor en todo momento no pueda en forma alguna servir de  
obstrucción al efectuar el limpieza, y al mismo tiempo  
se consigue con ello, simplemente por fricción proceder  
a usar el referido utensilio. En la parte del fondo de  
la carcasa inferior se apracia unos entrentes a todo el  
40 largo del recorrido de la misma al objeto de que al re-  
coger los desperdicios conseguir que al friccionar sobre  
la superficie a limpiar resbale el mencionado utensilio  
consiguiendo con ello una muy leve fricción y una limpie-  
za total.

45 El elemento limpiador consiste en un eje, de dos  
varillas retorzidas en el mismo eje, a fin de que entre  
las mismas se acoplen las cerdas correspondientes que  
son las que producen la limpieza total.

50 Es muy interesante que éste utensilio posea en ambos  
extremos de las mencionadas varillas dos ruedas, las cues-  
las y en su interior son macizas, y en el exterior de  
dichas ruedas y a todo el recorrido de su círculo lleva  
una banda de rodaje, con unas estrias en la mencionada  
banda, para conseguir la perfecta fricción y agarre de la  
55 superficie a limpiar, naturalmente las varillas van per-  
fectamente acopladas a las mencionadas ruedas, para con-

seguir la sujeción total del sistema limpiador.

A título de ejemplo se acompaña una hoja doble de planos en la cual en la Figura -A- y en:

- 1- orificios de sujeción de varillas
- 2- ranura acopladora de carcasa
- 3- plano de inclinación para el elemento limpiador
- 4- pared lateral de carcasa
- 5- orejete acopladora del elemento limpiador

en la Figura -B- y en

- 6- estrias fondo carcasa
- 7- vista plano vertical
- 8- bordes estrias fondo carcasa
- 9- pared vertical de carcasa.

en la Figura -C- y en

- 10- varillas para acoplar elemento limpiador
- 11- elemento limpiador
- 12- puntas varillas

en la Figura -D- y en

- 13- orificio alojador de varillas
- 14- centro macizo de rueda
- 15- banda de rodadura
- 16- estrias de rodadura

en la Figura -E- y en

- 17- superficie de carcasa superior
- 18- planos inclinación de carcasa superior.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no altere

86

su esencialidad, no desvirtuándose al cambio de forma ni los materiales a emplear en su realización.

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

15. Por "Utensilio manual para la limpieza de superficies" caracterizado esencialmente por comprender dos carcassas alojadoras de elementos limpiador unidas entre sí a presión, con compartimentos acopladores, y con estrías a todo el largo de la carcassa, con suficiente amplitud para alojar desperdicios, provista de orejeta en un lateral, y pared en el otro con su correspondiente orificio, en orejeta y pared para alojar las varillas del elemento limpiador, con planos de inclinación para conseguir el funcionamiento eficiente del sistema limpiador, con entranques en todo el recorrido de dichas carcassas, consiguiendo que con sus planos de inclinación laterales, funcione perfectamente el elemento limpiador por simple fricción, y resbalando el mismo sobre la superficie a limpiar.

25. Por "Utensilio manual para la limpieza de superficies", según reivindicación anterior caracterizado esencialmente porque el elemento limpiador consiste en un eje de dos varillas retorcidas en el mismo, para acoplar en ellas las cerdas correspondientes para producir la limpieza total, poseyendo en ambos extremos de las mencionadas varillas dos ruedas en sus laterales, macizas y en el exterior de las mismas poseen una banda de rodaje

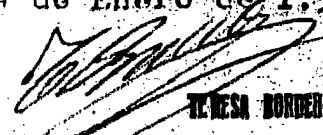
115 teniendo estas bandas estrias para que al producir la fricción e limpiar conseguir una facilidad de limpieza

por su rodadura de la mencionada banda de rodaje, y acopladas las mencionadas varillas a las mencionadas ruedas para conseguir la sujeción total del sistema limpiador.

120 3º; "UTENSILIO MANUAL PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de esta memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas por una sola cara; acompañadas de un plano a título de ejemplo no limitativo.

125 Madrid, 4 de Enero de 1984



TERESA BORDENAVE SANTIA  
El Agente Oficial.

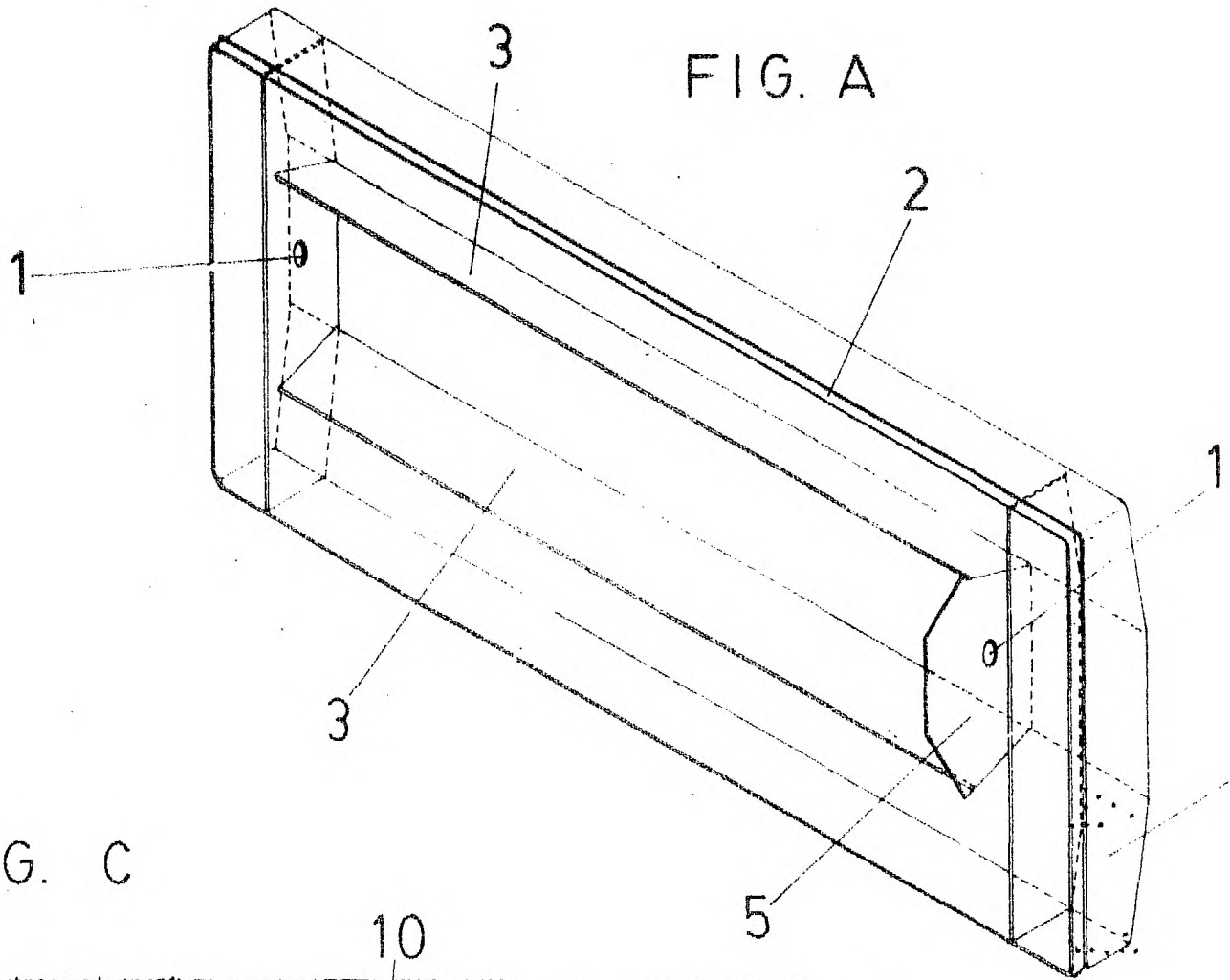


FIG. A

FIG. C

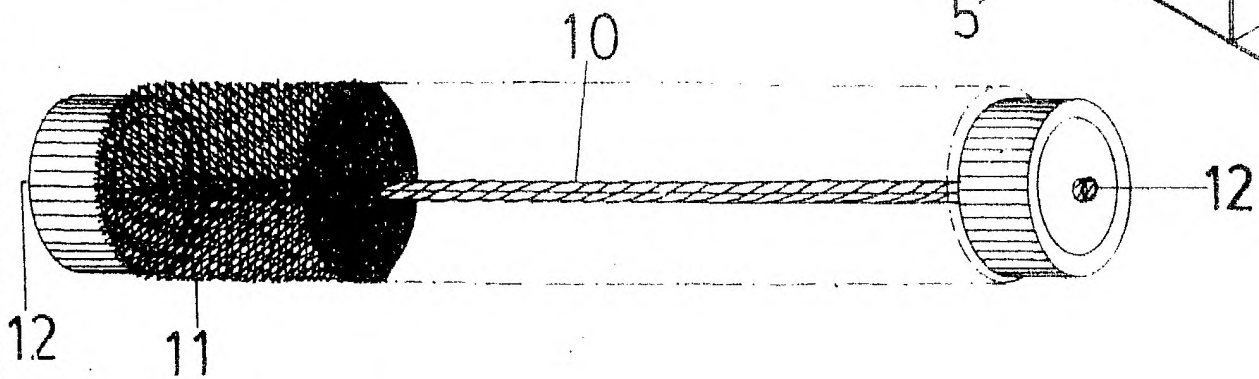
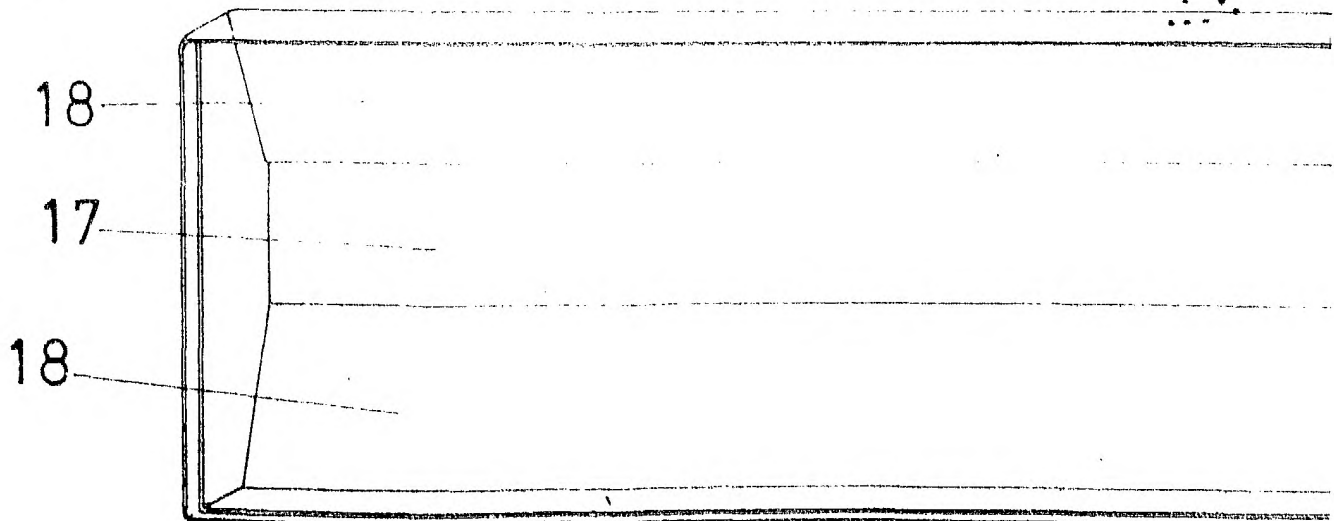


FIG. B



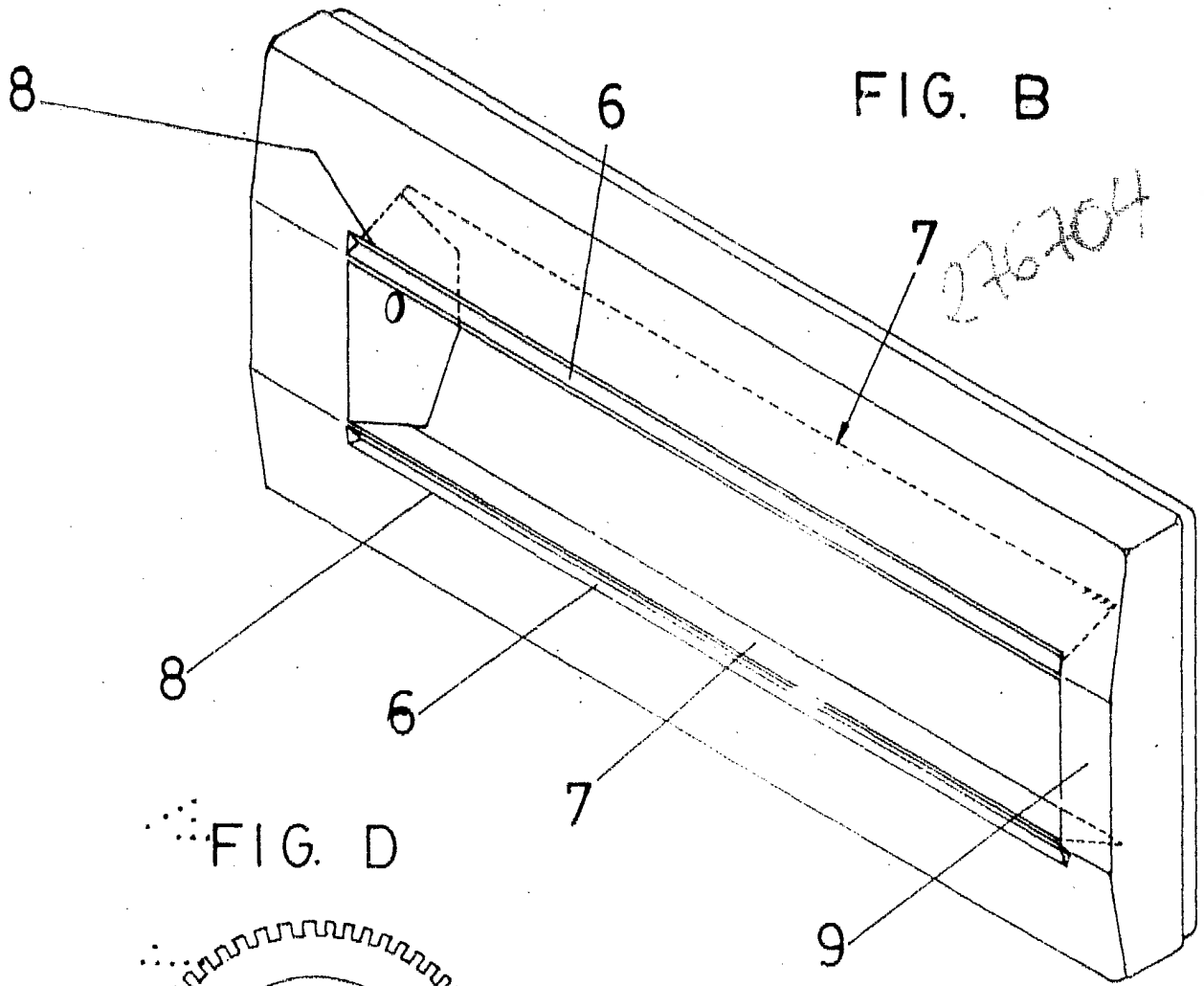
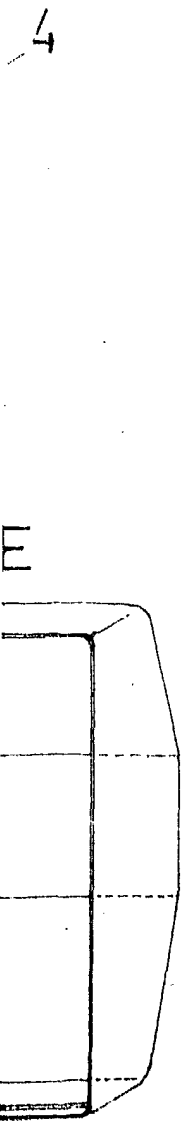
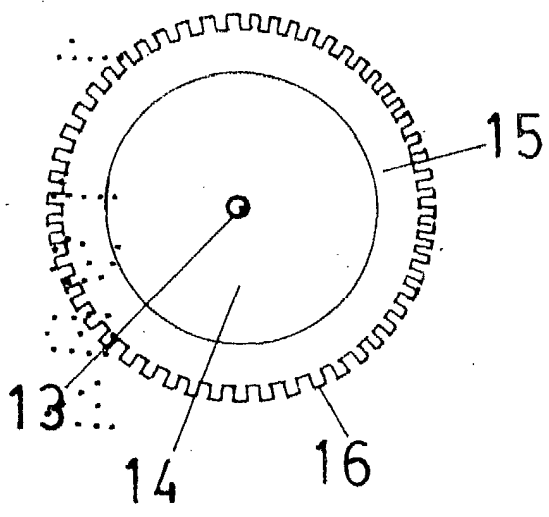


FIG. D



4 ENE. 1984

MADRID

EL AGENTE OFICIAL

P. A.

*[Handwritten Signature]*  
TERESA BORDENABE SANTAN