



• 59921

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

por "UN RASPADOR PARA BORRAR ESCRITOS Y DIBUJOS SOBRE PA-
PEL", a favor de D. Francisco Torrent Ferrán, de naciona-
lidad española, domiciliado en Barcelona, Consejo de Cien-
to, 165, 3ª, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El raspador para borrar escritos y dibujos efec-
tuados sobre papel, que se describe por este Modelo de uti-
lidad y que se representa, a título de ejemplo en los dibu-
jos adjuntos, se basa en el suave y uniforme raspado de la
5 superficie del papel por las puntas de un compacto haz de
fibras plásticas, lo que permite borrar sin dejar señales
del raspado, ni de los trazos o manchas que se han borrado.
Su efecto resulta más eficaz y perfecto que el de las gomas



de borrar.

10

El raspador en cuestión es ciertamente algo complejo a fin de lograr a) que las púas de plástico formen un haz compacto y homogéneo; b) que la compacidad de este haz sea graduable según la calidad del papel y las características de lo que se desee borrar y c) que una vez utilizado puedan limpiarse las fibras y luego protegerse sus

15

puntas para evitar que se estropeen.

En los dibujos la fig. I es un corte longitudinal del raspador completo, la II una sección recta del mismo, la III un detalle de la boquilla -1- del estuche con el haz de fibras -2- y la IV un detalle de este haz con sus elementos mecánicos de sujeción y maniobra para hacerlo deslizar por el interior del mango.

20

Esencialmente todas las fibras que integran el haz son de igual longitud y calibre; están todas ellas paralelas y sujetas por su extremo posterior por la abrazadera anular -3- de presión elástica. Esta abrazadera forma, en su parte posterior el cojinete abierto -4- con el que se afianza y articula la cabeza inferior -5-, en forma de rodela del tornillo de maniobra -6- solidarizado radialmente por -7- con la caperuza posterior -8- del mango de maniobra -9-10-. Esta caperuza -8- gira dentro de la pieza intermedia -9- del propio mango y es retenida axialmente por ella misma; por su parte la -9- es solidaria por la rosca -11- con la boquilla -10- que asegura el aplanamiento y compacidad de los extremos útiles del haz de fibras. La mencionada pieza intermedia presenta la base -12- que es perforada y forma la tuerca fija para el tornillo -6-. La posición relativa axial del tornillo y por ende la del haz de fibras respecto a la boquilla -1- se asegura por la sua-

25

30

35



40 ve tensión del resorte espiral -13- que actúa a modo de
contratuerca fijando cualquiera de las posiciones escogi-
das.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi-
que la esencialidad del raspador aquí descrito, será varia-
45 ble a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

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

1 - Un raspador para borrar escritos y dibujos sobre papel,
50 caracterizado porque su elemento útil y eficaz queda repre-
sentado por un haz de largas e iguales fibras de material
plástico sujetas por su extremo posterior por una abraza-
dera elástica; esta abrazadera se enlaza sólo axialmente
con un tornillo de largo paso, roscado a un elemento fijo
55 del mango envolvente, y el tornillo es radialmente solida-
rio con la caperuza superior y giratoria, pero no desplaza-
ble axialmente, del mismo mango; la pieza inferior de la
envolvente afecta la forma de una boquilla aplastada que
guía al haz de fibras; y según sea la posición axial del con-
60 junto formado por el tornillo, la abrazadera y el haz, el
extremo inferior de éste queda oculto en el interior de la
boquilla o sobresale más o menos fuera del mismo.

2 - El propio raspador para borrar escritos y dibujos sobre
papel, según la reivindicación anterior, caracterizado por-
65 que alrededor del tornillo de maniobra y entre la caperuza
posterior y la base roscada de la pieza intermedia del man-
go envolvente quede situado un suave resorte elástico para
fijar las posiciones axiales relativas que se escojan.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-
70 rran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en

- 4 - • 59921



las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3 - "UN RASPADOR PARA BORRAR ESCRITOS Y DIBUJOS SOBRE PAPEL".

75 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, veinte de abril de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A. de D. Francisco Torrent Ferrán,

L. DURÁN
P. P.

J. FRANCISCO TORRENT FERRAN

HOJA ÚNICA

59923

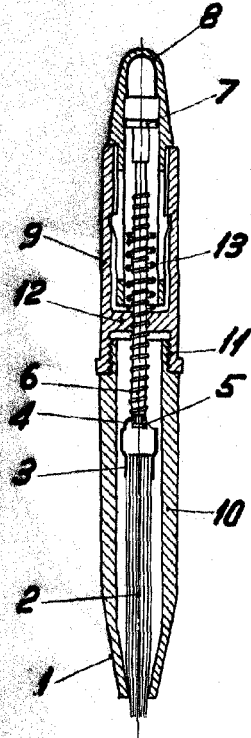


Fig. II

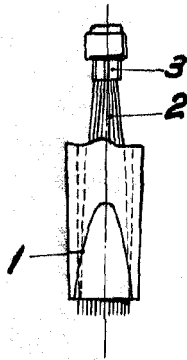


Fig. III

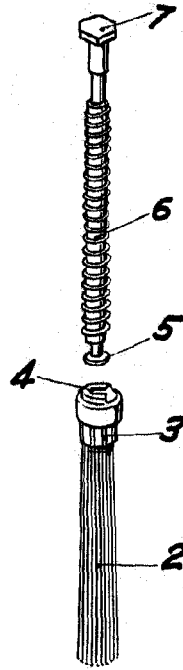


Fig. IV

Fig. I

BARCELONA, 20 ABRIL DE 1957

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE