

F.e. 12-7-1976

Int. Cl.: A24 F



209669

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de PLASTICOS INDUSTRIALES REUNIDOS, S.A.

P.I.R.S.A.

residente en TORREJON DE ARDOZ (Madrid).- Ebro, 10

por:

"BOQUILLA FILTRO PERFECCIONADA".-

-209669



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a un elemento filtrante para pipas o boquillas de cigarrillos que reúne unas cualidades de utilización, hoy superiores a todos los modelos ideados para este fin, por su eficacia, consiguiendo un deposito de breas mayor de lo usual sin aumento de perdidas de carga en el otro, que hagan incomoda la aspiración del fumador, asi como por su economia debida a los materiales, preferentemente moldeables de que se conforman sus piezas componentes.

10.- Esencialmente consiste la presente invención en una pieza cilindrica, con un nucleo troncoconico y una pequeña tapa con dos orificios. Posteriormente se ha previsto una pieza cilindrica en espiral por la que el humo realiza un recorrido helicoidal en el que se centrifugan las breas restantes que se adhieren a las paredes.

15.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompañan dos hojas de planos en las que en cinco figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su utilización en un ejemplo de realización practica no limitativo.

20.- La figura primera representa sección longitudinal y planta del cuerpo filtrante. La segunda es una vista exterior de la misma. La tercera consta de una sección y vista en planta del disco difusor. La cuarta es una vista parcialmente seccionada de la pieza helicoidal complementaria y la quinta se refiere a una sección

25.-

209669



del conjunto montado.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas, siendo este el siguiente:

- 5.-
 - 1.- Cuerpo filtrante.
 - 2.- Vastago.
 - 3.- Alojamiento del disco (4).
 - 4.- Disco.
 - 5.- Orificios en (4).
- 10.-
 - 6.- Orificio en (1).
 - 7.- Pieza inferior.
 - 8.- Canaladura helicoidal en (7).
 - 9.- Boquilla.
 - 10.- Pipa.

15.- Al aspirar el fumador, el humo penetra por los orificios minúsculos (5) practicados cerca del centro del disco (4), consiguiéndose una gran velocidad y depositando breas en la superficie del cono central de (1). El humo continua su trayectoria a través de los orificios (6), penetrando en la hélice (8) de la pieza (7) con lo que las breas se centrifugan depositándose en las paredes interiores de la pipa (10) correspondiente a la zona de (7). Posteriormente el humo sale ya muy purificado.

20.-
25.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de



este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

10.-

1ª.- Boquilla filtro perfeccionada, caracterizada por comprender, entre boquilla y pipa roscadas entre sí dos piezas alojadas. Una de ellas de conformación cilíndrica con un vástago troncoconico interior y vaciado entre este y la pared, llevando una fina tapa en la parte superior con dos pequeños orificios disponiéndose en el fondo de varios orificios de salida.

15.-

2ª.- Boquilla filtro perfeccionada, caracterizada por comprender, según reivindicación anterior, una pieza tubular en la que encaja la anterior por una prolongación de que dispone y que en su cara externa lleva practicada una canaladura helicoidal.

20.-

3ª.- Boquilla filtro perfeccionada, caracterizada por comprender según reivindicaciones anteriores, la propiedad de que el humo aspirado al pasar a través de los pequeños orificios de la tapa toma gran velocidad precipitándose las breas contra las paredes de la conformación cónica de la primera pieza así como quedando otra gran parte de ellas en las paredes de la canaladura helicoidal por centrifugarse en ella los mismos humos

25.-

- 5 - 209669



a su paso por ella.

4ª.- BOQUILLA FILTRO PERFECCIONADA.

5.- Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 5 de Febrero de 1.975



FIG. 1

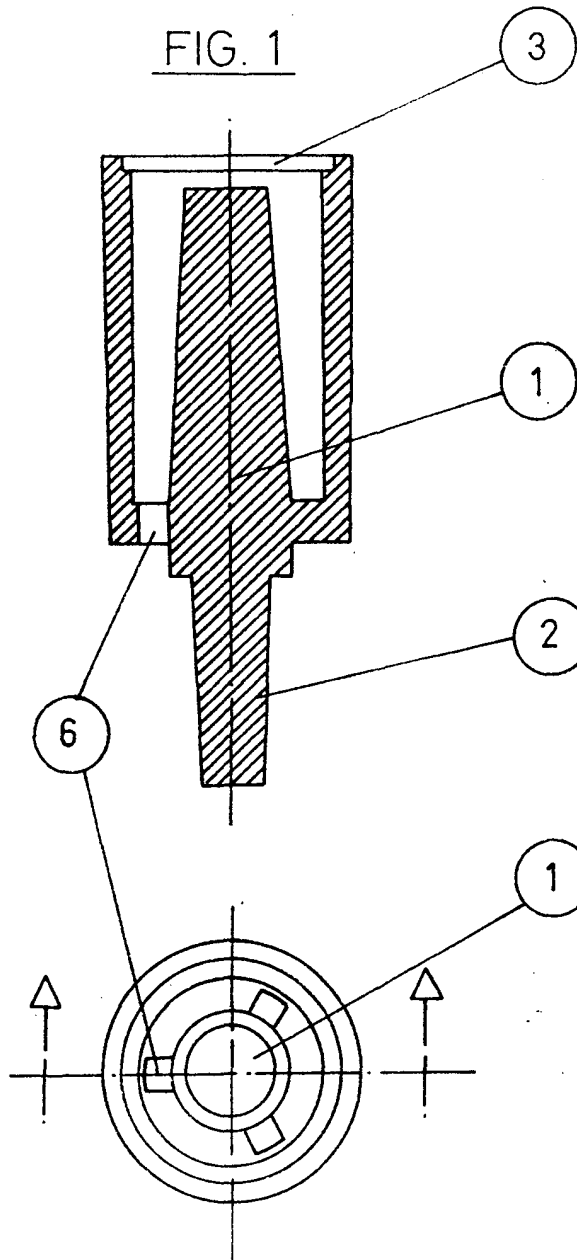


FIG. 2

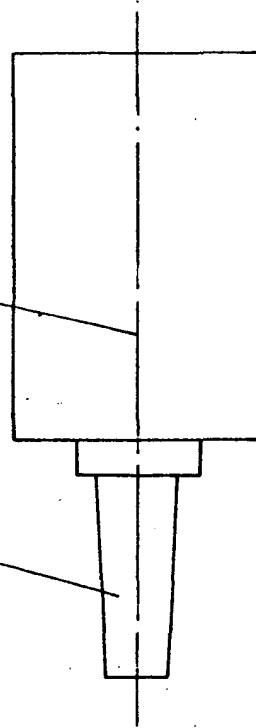
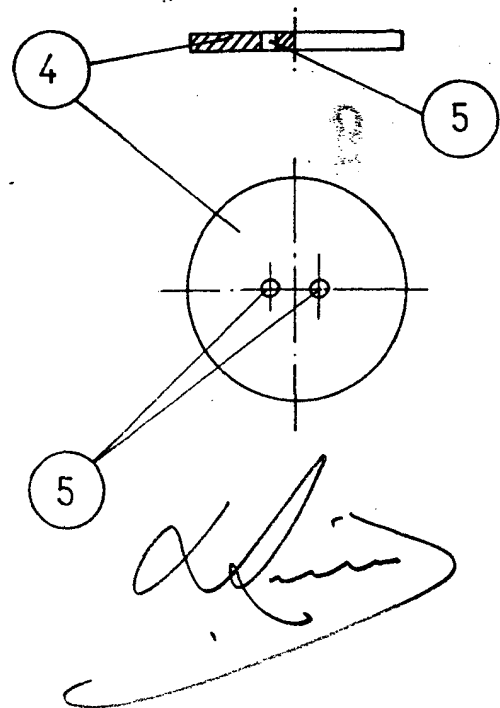


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

200660



FIG. 5

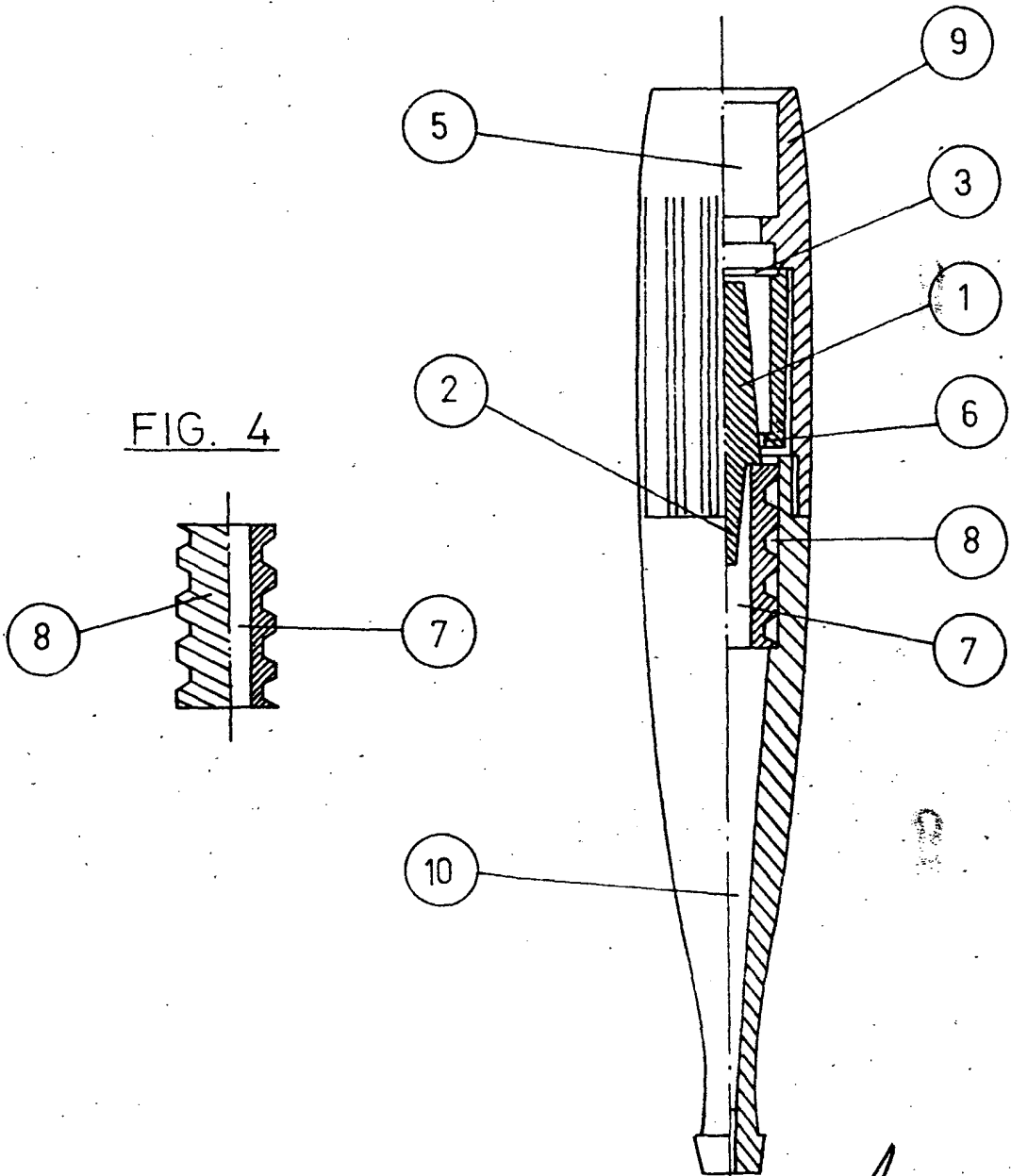


FIG. 4

ESCALA VARIABLE