



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	276513
FECHA DE PRESENTACION	23 DIC 1983

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B05B 1/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
DIFUSOR PARA EXTINTORES DE INCENDIO

71 SOLICITANTE (S)
AREO-FEU S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
El Palmar (MURCIA)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un difusor para extintores de incendio, constituido de modo que pueda conectarse indistintamente a una manguera o a la boquilla de la pistola del extintor y permita además dirigir de forma efectiva la salida del producto extintor.

5 El difusor de la invención está constituido por un casquillo cilíndrico y un racor de conexión.

El casquillo va abierto por una de sus bases, a partir de la cual está interiormente roscado en su pared para la fijación del racor. Por la base opuesta el casquillo va parcialmente cerrado, disponiendo de un orificio central de salida el cual queda limitado, por la superficie externa del difusor, por una superficie cóncava divergente.

10 Por su parte el racor comprende un cuerpo cilíndrico de longitud inferior a la del casquillo. Este cuerpo cilíndrico va roscado exteriormente y dispone de un taladro axial que también va roscado en toda su longitud. Por un lado este cuerpo cilíndrico presenta, a partir de una de sus bases, un ensanchamiento que sirve como cabeza para limitar su penetración en el casquillo, mientras que a partir de la base opuesta dispone de un rebaje central de diámetro superior al del taladro axial.

15 El casquillo cilíndrico presenta en su superficie externa una franja moleteada o ranurada axialmente. Del mismo modo, la superficie externa del ensanchamiento o cabeza del racor va estriada axialmente o moleteada, facilitando de este modo el acoplamiento de ambas piezas.

20 El casquillo presenta exteriormente, en la base que va parcialmente cerrada, un tramo periférico troncocónico, de conicidad opuesta a la de la superficie cónica que limita el orificio de salida, con la cual forma una arista intermedia.

25 Las características expuestas se comprenderán mejor con la siguiente descripción, hecha con referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra una posible forma de ejecución, dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

30 La figura 1 es un alzado del difusor de la invención.

La figura 2 es una vista en planta superior,

La figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 2.

Como puede verse en los dibujos, el difusor está constituido por un casquillo cilíndrico 1 y un racor de conexión 2.

5 El casquillo cilíndrico 1 va abierto por una de sus bases, a partir de la cual la pared va roscada interiormente. La base opuesta va parcialmente cerrada con un orificio central de salida 3 que queda circundado exteriormente por una superficie cónica divergente 4.

10 El racor 2 está constituido por un cuerpo cilíndrico roscado exteriormente para la fijación al casquillo 1. Este cuerpo cilíndrico 2 es de menor altura que el casquillo 1 y presenta interiormente un taladro 5 también roscado, para la fijación a una manguera o a la propia pistola del extintor.

15 El cuerpo cilíndrico 2 va rematado por una de sus bases en un ensanchamiento periférico 6 que sirve como tope para limitar su penetración al casquillo 1. En la base opuesta presenta un rebaje central 7 de diámetro superior al del taladro 5.

20 El casquillo 1 presenta en su base cerrada una superficie periférica troncocónica 8, de conicidad opuesta a la de la superficie 4, con la que forma una arista intermedia 9.

25 Entre el fondo del casquillo 1 y el racor 2 queda definida una cámara 10 que desemboca al exterior a través del orificio 3.

Como se aprecia en la figura 1, el casquillo 1 presenta exteriormente una franja anular 11 estriada o moleteada. De la misma forma, la superficie externa de la cabeza 6 va estriada axialmente o moleteada, facilitando con ello la manipulación de ambas piezas.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar, que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Difusor para extintores de incendio, caracterizado porque compren-
de un casquillo cilíndrico y un racor de conexión, cuyo casquillo va abierto por una
de sus bases, a partir de la cual va interiormente roscado para la fijación del racor,
mientras que por su otra base va parcialmente cerrado, con un orificio central de
10 salida, limitado exteriormente por una superficie cónica divergente; y cuyo racor
comprende un cuerpo cilíndrico roscado exteriormente, de longitud inferior a la del
casquillo, con un taladro axial también roscado en toda su longitud, y con un ensan-
chamiento o cabeza extremo en una de sus bases, que limita su penetración en el
casquillo, y con un rebaje central en la opuesta, de diámetro superior al del tala-
dro axial.

15 2.- Difusor según la reivindicación 1, caracterizado porque el casqui-
llo citado presenta exteriormente, en su base parcialmente cerrada, un tramo peri-
férico troncocónico, de conicidad opuesta a la de la superficie cónica que limita
el orificio de salida, con cuya superficie define una arista intermedia.

3.- Difusor para extintores de incendio, todo ello tal y como queda
sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

20 Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola
cara.

Madrid, 23 DIC. 73
AREO-FEU S.A.

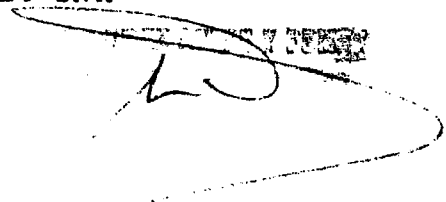
A handwritten signature in dark ink is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a date or a reference number.

FIG. 2

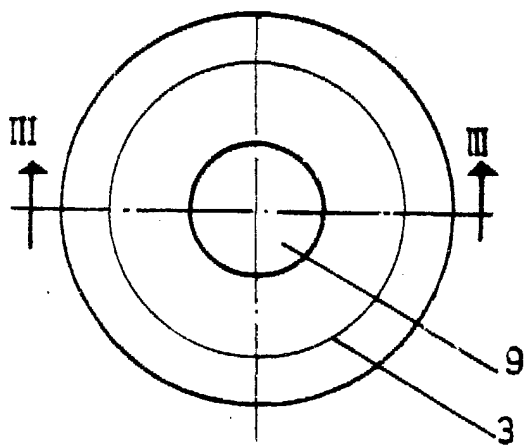


FIG. 1

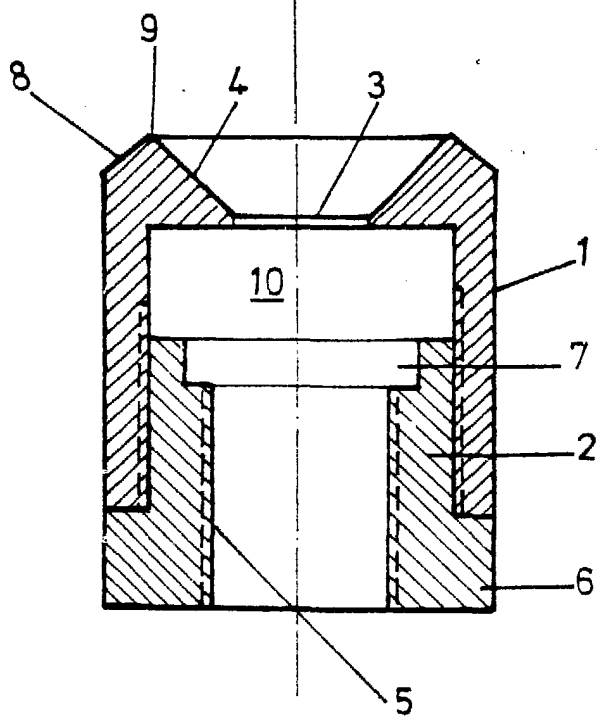
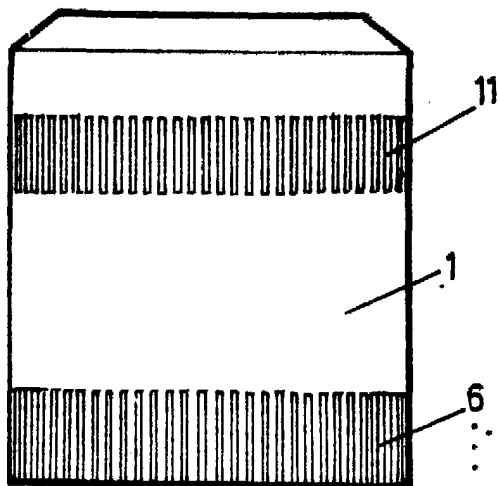


FIG. 3

23 DIC. 1983

~~Madrid~~
S. M. BARRAL AGUERO Y BARRAL
Ingenieros J. Carlos Barral

ESCALA VARIABLE