



ESPAÑA

19	ES	11	21	22	10	Y
NUMERO				223684		
FECHA DE PRESENTACION				17 SET. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

C-25 MAR 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F 16 K	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"CRUCETA PERFECCIONADA PARA GRIFOS".	

71	SOLICITANTE (S)
COMPANIA ROCA-RADIADORES, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.	
GAVA (Barcelona) - Rambla Lluch, 2	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cruceta destinada al accionamiento manual de la par te giratoria de un grifo, es decir, del árbol axial de la montura que lleva sujeto, en su parte inferior, el elemento elástico que actuará de obturador, en su momento, del paso del agua y permitirá, al ser desplazado, la libre circulación de ésta y su salida por la em bocadura del grifo.

La nueva cruceta se caracteriza por constituir una combinación de los tipos construidos totalmen te de latón, que presentan la máxima calidad estética y estructural, aunque resultan de coste elevado, y las características de las crucetas más económicas, hechas de material plástico, y que, por este mismo motivo, pre sentan inconvenientes, tanto en lo que se refiere a su resistencia mecánica como a su acabado. La cruceta que se describirá posee una parte hecha de material plásti co, por la cual su coste resultará relativamente econó mico, y un recubrimiento metálico, que le confiere un elevado grado de acabado, por lo cual por su aspecto puede competir con las metálicas y por su precio con las hechas de material sintético.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha re presentado, a título de ejemplo ilustrativo y no limi

tativo, un caso de realización de una cruceta perfeccionada para grifos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una vista externa de la cruceta en cuestión, correspondiente a una de las posibles formas de realización.

La figura 2 es una sección meridiana de la propia cruceta, en la que se hace visible su estructura.

10.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, cuerpo de material plástico, de configuración en forma de campana o similar, cilíndrica o prismática, pudiendo ser también de una configuración compleja, pero en todo caso con un eje y diversos planos de simetría;

15.

-2-, envolvente metálica de estructura laminar y forma de campana, superpuesta a la estructura -1-, recubriéndola parcialmente, dejando una zona -3- sin recubrir, por lo cual resultará visible la pieza de material sintético, y con ello su acabado, especialmente su color.

20.

La pieza -1- o ánima de material económico podrá ser de plástico, aleación metálica ligera u otro material de precio conveniente. La envolvente -2- será ventajosamente metálica, por ejemplo, de plancha conformada por embutición, aunque también podría ser de otro material metalizado; entre los acabados que pueden comunicarse a la envolvente -2- cabe citar el

25.

30.

cromado, niquelado, pulido, granallado y pintado, y siendo el acabado de chapa mucho mejor que el de una pieza fundida u prensada, el coste de limado y pulido con chapa se reduce sensiblemente.

5. La zona -3- del primer componente que queda visible, por no estar recubierta por el segundo componente, permitirá distinguir la cruceta de un grifo de paso para el agua caliente, en la que el primer componente -1- se realizará, preferentemente, de material plástico de color rojo, y la cruceta correspondiente
10. a un grifo de paso para el agua fría, en la que el primer componente se realizará de material plástico de color azul. Esta convención de colores puede variar ampliamente, según las necesidades y preferencias.
15. En los dibujos se ha representado una banda anular -3- en la parte inferior del cuerpo -1- que no es recubierta por la envolvente -2-, y se comprende que la forma, tamaño y situación de la citada zona visible del primer componente puede ser distinta a la
20. representada. Así, por ejemplo, puede consistir en una banda anular en el remate de la cruceta, es decir, en la periferia de la base superior de ésta, o bien en una zona saliente de la citada base en la que la mayor parte de ésta estuviera ocupada por la envolvente,
25. formante de una o más aberturas que harían visible el componente coloreado de material económico. Esta última circunstancia, la visibilidad del primer componente, es la que permitirá distinguir por su color una cruceta de otra, cuando aquel componente presente en
30. un caso u otro una coloración apropiada.

También cabe imaginar un indicador cromático postizo agregado a la parte superior de la cruceta, mediante una abertura en la envolvente en la que se insertaría aquél, y en el caso de definirse una banda

5. anular en la cabecera de la cruceta, la envolvente podría ser de estructura tubular abierta por sus dos bases y ajustada al cuerpo del primer componente por apriete, con lo que quedaría inmovilizada respecto al mismo. Hay que tener en cuenta que, en todos los casos,
10. el accionamiento de la cruceta se hará por manipulación directa de la envolvente metálica, la cual arrastrará al componente interno al que recubre, por lo que se requiere una inmovilización relativa de ambas piezas, o bien, en el caso de que sea admisible su
15. posibilidad de separación, no debe producirse el giro relativo de una respecto a la otra, sino, como máximo, su separación por deslizamiento axial.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cruceta descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

20.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad.

5. 1.- Cruceta perfeccionada para grifos, caracterizada esencialmente por estar constituida por un ánima soportante a la que se acopla una envolvente metálica de estructura laminar, a modo de capuchón recubridor de manipulación inmediata.

10. 2.- Cruceta perfeccionada para grifos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la envolvente externa deja una parte del primer componente sin recubrir, permitiendo la visión del mismo a efectos de identificación por su acabado y cromatismo.

15. 3.- Cruceta perfeccionada para grifos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la parte del primer componente no recubierta por la envolvente metálica es susceptible de recibir el acoplamiento de una pieza señalizadora acoplada inseparablemente.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "CRUCETA PERFECCIONADA PARA GRIFOS".

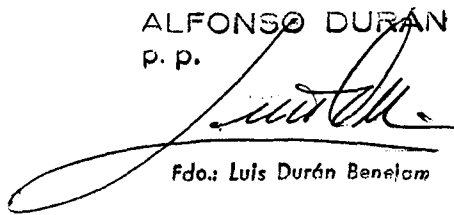
25. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los di

bujos unidos a la misma.

Barcelona, 17 SET. 1976

P.A. de COMPAÑIA ROCA-RADIADORES, S.A.,

ALFONSO DURÁN
p. p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Luis Durán Benetam', written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Fdo.: Luis Durán Benetam

FE/mc.

FIG. 2

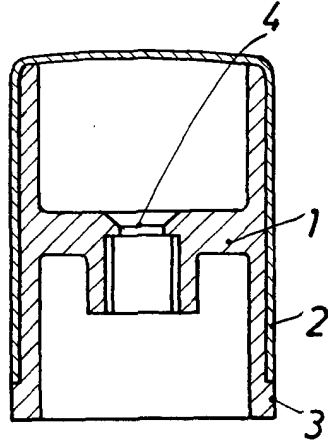
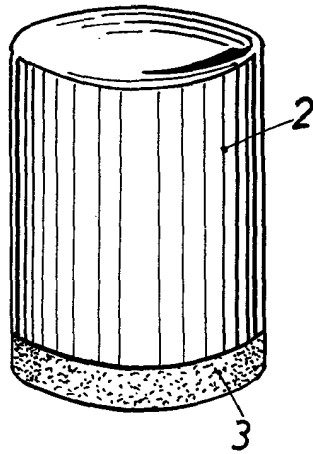


FIG. 1



BARCELONA, 17 SET. 1976

P.A. ALFONSO DURAN
p. p.

[Signature]
Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE