

2 1 DIC.



90755

90755

MODELO DE UTILIDAD

por "Un tamizador de chorros para grifos"

a favor de Don Luis Ysemat Soler, de nacionalidad española, domiciliado en Badalona, calle Industria, nº 123.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un tamizador del chorro de caída del agua que sale de los grifos y similares, a efectos de evitar el rebote y consecuentes salpicaduras que se producen al chocar contra la pila u objeto cualquiera, caracterizándose por sus particularidades constitutivas dando lugar a la ~~homogeneización~~ homogeneización de dicho chorro a base de incorporarle aire y subsiguiente tamizado con lo que se consigue una conveniente dis-

5

10

90 755

2 1 DIC.



minución de la compacidad de la vena líquida contribuyendo eficazmente al logro de los efectos perseguidos.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el tamizador de chorro para grifos, que nos ocupa, siendo en ellos: Fig. 1, una vista de lado en
5 semicorte por un plano longitudinal-diametral; Fig. 2, una planta del cuerpo inferior visto por a b; y Fig. 3, una planta del cuerpo superior visto por c d.

Constituye el tamizador de chorro para grifos, de referencia, un conjunto de dos cuerpos, uno inferior 1 y otro
10 superior 2 unidos entre sí por enchufe a roce duro.

El cuerpo inferior 1 configura una parte superior 3 de cara interior cilíndrica a la que sigue un estrechamiento
4 cónico, presentando en su interior, concéntricamente con el agujero 5 de salida del chorro, dos rellanos a distinto nivel,
15 siendo el inferior 6 de menor diámetro que el superior 7, viniendo colocados en el espacio que media entre ellos, un conveniente número de rejillas circulares 8 cuyos marcos 9 que contactan entre sí, establecen una adecuada separación entre
20 aquéllas.

El cuerpo superior 2 presenta exteriormente, una amplia superficie cilíndrica o prismática 10 a la que sigue una zona inferior con nervios longitudinales 11 que sobresalen
uniformemente en sentido radial formando un escalón 12 en su
25 parte superior, los cuales, estando separados entre sí de manera regular, determinan por sus bordes externos un cilindro virtual cuyo diámetro, siendo menor que el de la parte superior 2 del cuerpo, es igual o muy ligeramente mayor que el interno de la parte superior del cuerpo inferior 1, a propósito

21 DIC



90755

para que la introducción de aquéllos en éste, de lugar a la
unión de ambos cuerpos por enchufe a roce duro quedando entre
ellos una sucesión circular transversa de pequeñas ventanas 13
que son boca de correspondientes pasos que comunican con el es-
5 pacio que interiormente media entre los dos cuerpos una vez
acoplados. Por otra parte, dicho cuerpo superior 2, en su ex-
tremo inferior y junto al agujero 14 de paso de líquido cuyo
diámetro se corresponde aproximadamente con el del 5 de salida
del cuerpo inferior 1, lleva fijado un disco perforado 15 y
10 a un nivel algo más elevado, otro disco 16 con solo un agujero
central 17, determinándose sobre este segundo disco, una
estrecha cámara de expansión 18 y en comunicación con ésta un
amplio conducto central 19 de pared ligeramente cónica conver-
giendo hacia abajo, apropiadamente para ser adaptado con per-
15 fecto ajuste a la boca del grifo o tubería.

De acuerdo con ello, el líquido que proviene del gri-
fo penetra por el conducto 19 y sale por el agujero 5, está su-
jeto en primer lugar a una regulación de presión por efecto
de la cámara 18 y de los discos 16 y 15; produce succión de
20 aire a través de las ventanas 13 y conductos correspondientes,
mezclándose con él; y finalmente es sometido a un tamizado por
las rejillas 8, resultando un chorro que fluye sin producir
dispersiones ni salpicaduras.

En la ejecución práctica del modelo según queda des-
25 crito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configu-
rativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia
esencialidad.

2 1 DFC



90755

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1^a.- Un tamizador de chorro para grifos, caracterizado por el hecho de constituirle un conjunto de dos cuerpos, uno superior y otro inferior, unidos entre sí preferentemente por mutuo enchufe a roce duro, presentando: el inferior, en su parte interna y concéntricamente con el agujero de salida del chorro, dos rellanos a distinto nivel siendo
10 el inferior de menor diámetro que el superior, existiendo situados en el espacio que media entre ellos, una o más rejillas circulares adecuadamente separadas entre sí; y el superior, en la parte inferior de su superficie externa, una zona con nervios longitudinales que sobresalen uniformemente
15 en sentido radial formando un escalón en su extremo superior, cuales nervios, estando separados entre sí de manera regular, determinan en conjunto una estructura cilíndrica susceptible de introducirse en el hueco central de la extensión cilíndrica superior a tal efecto prevista en el cuerpo
20 inferior, quedando entre ambos cuerpos una alineación circular transversa de pequeñas aberturas o ventanas que son boca de correspondientes pasos que comunican con el espacio que interiormente media entre los dos cuerpos al estar acoplados,

21 DIC



90755

5 dándose además la circunstancia de que dicho cuerpo superior, en su parte interna y junto a su agujero inferior de paso de líquido, que queda por encima de las rejillas del cuerpo inferior, lleva fijado un disco perforado y a un nivel algo más elevado, otro disco con solo un agujero central, determinándose por encima de éste, una estrecha cámara de expansión en la que desemboca el conducto central de entrada de líquido, apto para adaptarse en él, la boca del grifo o tubería.

2º.- UN TAMIZADOR DE CHORRO PARA GRIPOS.

10 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Diciembre de 1.961

Don Luís YSAMAT SOLER

p/a.



21 DIC.

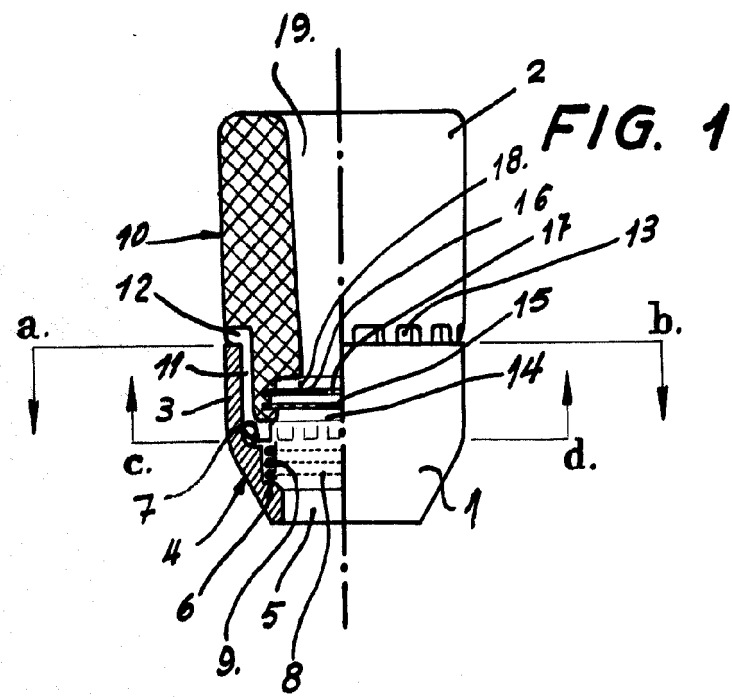


FIG. 2

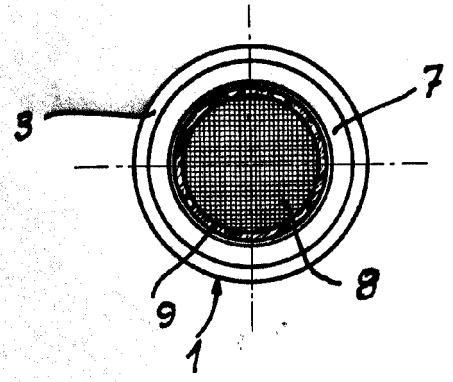
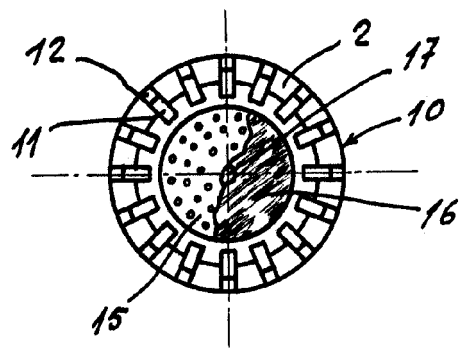


FIG. 3



BARCELONA, 21 DE DICIEMBRE DE 1961.