



36083

Rull S.A., establecida en Barcelona, Salón Victor Pradera nºs 15 al 19, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "UN ROCIADOR PARA DUCHA, CON TAMIZ SUBDIVISOR DEL CHORRO DE AGUA".-

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un rociador para ducha, montado sobre un juego de rótula, para poder dirigir el chorro en cualquier dirección, el cual se caracteriza por ir equipado, en su interior, con un tamiz especial, formado por varios discos de tela metálica superpuestos, a través de los cuales ha de pasar el chorro de agua, para ser finamente subdividido, antes de salir por la boca del rociador, que está cerrada por un simple disco perforado.-

5

10 Como que las mallas de los varios discos de tela metálica superpuestos, no coinciden unas con otras, el chorro de agua se ve obligado a buscar la salida por los espacios comprendidos entre dichas mallas, quedando subdividido en múltiples hilos de agua, que se concentran para salir por las perforaciones, practicadas en el disco que cierra la boca del rociador, consiguiéndose así, un chorro de presión constante.-

15

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a modo

36083



20 de ejemplo, una realización práctica del rociador perfeccionado, que en líneas generales dejamos descrito.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista alzada, en sección vertical, mostrando el conjunto del rociador.-

25 Fig.2.- Una vista en planta de uno de los tamices de tela metálica, que subdividen el chorro de agua.-

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las principales partes del nuevo rociador, describiendo, al mismo tiempo, como actúa el tamiz subdivisor del chorro.-

30 Según se demuestra gráficamente por la sección vertical de Fig.1, el rociador está constituido por un cuerpo tronco-cónico -1-, de porcelana, plástico o metal, en cuyo interior se ha previsto una cavidad -1'-, para contener los tamices subdivisores del chorro.-

35 El cuerpo del rociador está acoplado a la esfera -2-, de un juego de rótula, montado sobre el conducto -3- de entrada del agua para la ducha.-

40 La unión entre el rociador y la rótula, se realiza por medio de una tuerca -4-, que se atornilla dentro de una zona roscada -5- del cuerpo del rociador, a fin de que ejerza presión sobre la esfera -2- de la rótula, para que ésta, a su vez, comprima la junta de hermeticidad -6-, que produce el estancamiento necesario, para evitar fugas de agua, a través del juego de rótula. Dicho sistema de unión entre -

45 la rótula y el rociador, no se reivindica a título privado, puesto que es en sí conocido.-

La boca de salida del rociador está cerrada por un disco -7-, que presenta múltiples perforaciones -8-.

50 Sobre dicho disco, que descansa en un reborde, previs-



36083

55 to al efecto en la boca del rociador -1-, se ha dispuesto - un manguito cilíndrico -9- que sirve de soporte a una serie de discos superpuestos -10-, de tela metálica fina, los cuales se apoyan sobre dicho manguito, quedando a una distancia constante del disco perforado -7-, determinada por la altura del citado soporte circular -9-.

60 Las mallas de los discos -10- de tela metálica se entrecruzan las unas a las otras y establecen un fino tamiz, a través del cual ha de pasar el chorro del agua, que penetra en el rociador, por el conducto -3- de entrada.-

65 La presión del agua, al chocar contra dichos tamices superpuestos, queda algo reducida y el chorro subdividido, pasa, formando múltiples hilos de agua, que atraviesan las perforaciones -8- del disco -7-, que cierra la boca del rociador, dando lugar a la formación de un chorro homogéneo y bien dirigido.-

70 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto de este nuevo rociador y muy especialmente las piezas que integran el filtro subdivisor del chorro, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la idea que lo caracteriza y que infunde novedad al rociador para ducha, que se patenta.-

75 El Modelo de Utilidad por: "UN ROCIADOR PARA DUCHA, CON TAMIZ SUBDIVISOR DEL CHORRO DE AGUA", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

80 1ª.- "UN ROCIADOR PARA DUCHA, CON TAMIZ SUBDIVISOR DEL CHORRO DE AGUA" caracterizado por el hecho de que está formado por un cuerpo tronco-cónico, en cuyo interior se ha previsto una

36083



85 cavidad, adecuada para contener los tamices subdivisores del chorro de agua, estando acoplado dicho cuerpo al conducto de entrada del agua, por medio de un juego de rótula.-

90 2ª.- "UN ROCIADOR PARA DUCHA, CON TAMIZ SUBDIVISOR DEL CHORRO DE AGUA" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la boca de salida del rociador esté cerrada por un disco, que presenta múltiples perforaciones, el cual se apoya en un reborde previsto en dicha boca, sobre el que descansa un manguito cilíndrico, que sirve de soporte a una serie de discos superpuestos, formados de tela metálica fina, los cuales se mantienen a una distancia constante del disco perforado, quedando entrecruzadas las mallas, de los varios  
95 discos de tela metálica, a fin de establecer, en conjunto, un fino tamiz, a través del cual ha de pasar el chorro de agua, que es finamente subdividido, en múltiples hilos de agua, que dan al chorro una perfecta homogeneidad y dirección.

100 3ª.- "UN ROCIADOR PARA DUCHA, CON TAMIZ SUBDIVISOR DEL CHORRO DE AGUA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 29 de Abril de 1953.-

P.A. de Bull, S.A.

  
JUAN B. RENTER RIDALIRA

36083



Fig. 1

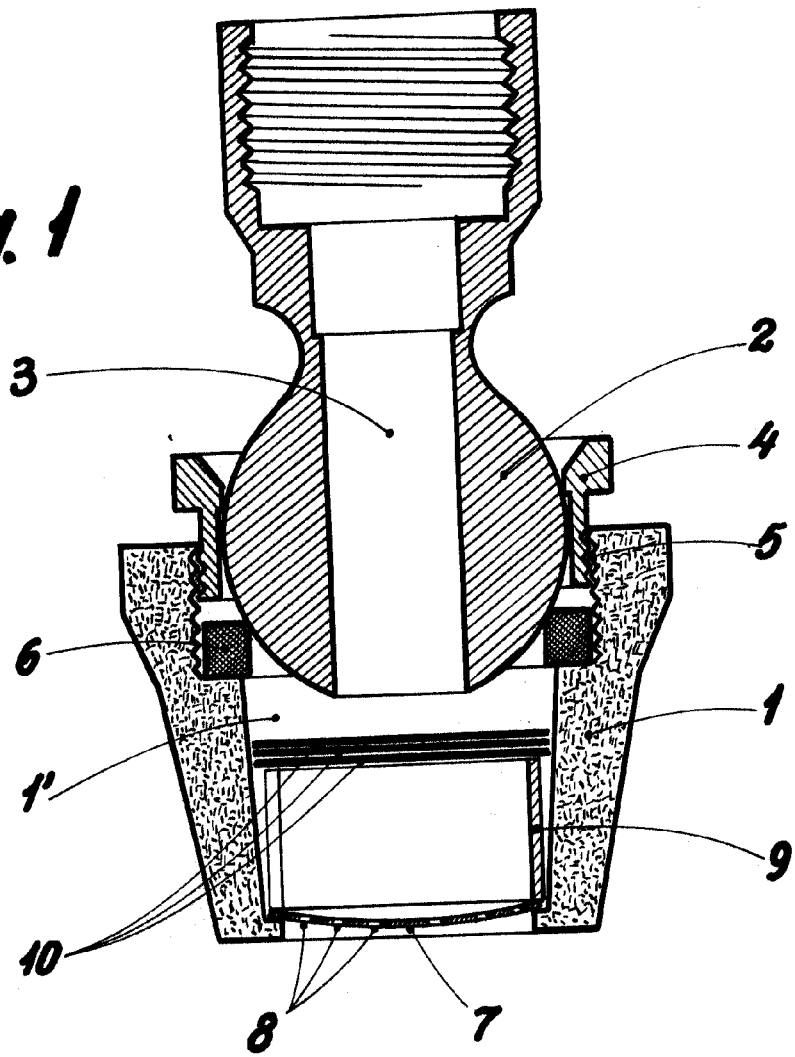
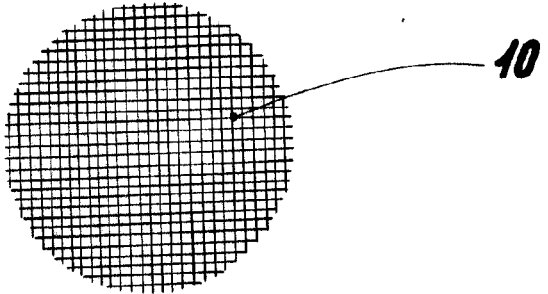


Fig. 2



Escala Variable

Barcelona 14 Abril 1953  
P. A. Vidal Este  
Juan B. Kenter Ridaura