

95672



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan C L U A Maluquer, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Verneda numero 53, por " UNA ESPONJA CON CIRCUITO DE LAVADO INCORPORADO ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una esponja con circuito de lavado incorporado, que permite efectuar el lavado con esponja sin tener que mojar periódicamente la esponja pues a voluntad se inyecta la solución de limpieza en el interior de la esponja. Además, el manguito con la esponja puede separarse de la boquilla, con lo que puede emplearse la boquilla para la proyección directa del chorro del líquido.

La esponja reivindicada está constituida por una boquilla de conexión del circuito de lavado a presión, el conducto axial perforado que es núcleo de la esponja y la esponja propiamente dicha.

La boquilla de conexión al circuito de lavado a presión se enchufa en el interior de la boca del conducto axial perforado que constituye el núcleo de la esponja. La esponja presenta una perforación axial para el enchufe del núcleo de la superficie lateral con una serie de orificios por los que sale la solución de lavado a presión que impregna la masa de la esponja.

95672

- 2 -



El extremo del tubo perforado axial de la esponja presenta una rosca exterior, en la que se adapta un tapón con pestaña perimetral que retiene la esponja.

La boquilla presenta en su extremo una tobera roscada que se enchufa en la boca inferior del núcleo axial perforado. Cuando se separa el núcleo con la esponja de la boquilla, ésta se emplea independientemente para la proyección directa de la solución de lavado.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la esponja con circuito de lavado incorporado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra una vista en semicorte, viéndose un corte longitudinal en la figura 2. La figura 3, es un corte de la sección del núcleo perforado de la esponja.

Siguiendo los dibujos se ve la boquilla constituida por el cuerpo central estriado -1- que es hueco, presentando en un extremo la reducción -2- para adaptación al conducto del circuito a presión. En el otro extremo del cuerpo central y en la rosca interior -3- se adapta la tobera -4- de perfil exterior troncocónico, que se enchufa en el orificio de la boca inferior del núcleo cilíndrico -5-, que presenta la serie de perforaciones -6- por las que sale la solución a presión que empapa la esponja -7-.

Exteriormente el núcleo central lleva unas molduras salientes longitudinales -8- que evitan la rotación de la esponja. La retención de la esponja se efectúa por el tapón -9-, de saliente cilíndrico central enchufado en la boca superior del núcleo -5- y rosca interior -10- adaptada en la rosca exterior del extremo del núcleo perforado axial. Cuando se separa la boquilla de la boca del núcleo perforado, se utiliza la boquilla para proyección del chorro directo.



Se fabricará la esponja objeto del presente Modelo de Utili-
50 dad, con los materiales apropiados a cada uno de los elementos
componentes que la integran, pudiendo variar su forma, acabado
y dimensiones y cuantos detalles de realización no alteren, cam-
bien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 55 1ª.- Una esponja con circuito de lavado incorporado, consti-
tuida por una boquilla de conexión al circuito de lavado a pre-
sión, el conducto axial perforado que es el núcleo de la espon-
ja, y la esponja propiamente dicha.
- 2ª.- Una esponja con circuito de lavado incorporado, según rei-
60 vindicación anterior, caracterizado porqué la boquilla de cone-
xión al circuito de lavado a presión se enchufa en el interior
de la boca del conducto axial perforado, que constituye el nú-
cleo de la esponja. La esponja presenta una perforación axial
para el enchufe del núcleo de superficie lateral con una serie de
65 orificios, por los que sale la solución de lavado a presión que
impregna la masa de la esponja.
- 3ª.- Una esponja con circuito de lavado incorporado, según rei-
vindicações anteriores, caracterizada porqué el extremo del tubo
perforado axial de la esponja presenta una rosca exterior en la
70 que se adapta un tapón con pestaña perimetral que retiene la
esponja.
- 4ª.- Una esponja con circuito de lavado incorporado, según rei-
vindicações anteriores, caracterizada porqué la boquilla pre-
senta en su extremo una tobera roscada que se enchufa en la boca
75 inferior del núcleo axial perforado. Cuando se separa el núcleo con
la esponja de la boquilla, ésta se emplea independientemente para
la proyección directa de la solución de lavado.

- 4 - 25672



5ª.- Una esponja con circuito de lavado incorporado.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia -
80 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Octubre de 1.962.

P. A.

M. LLORT

F. F.

95672

DON JUAN CLUA MALUQUER.

HOJA UNICA.



FIG. 1

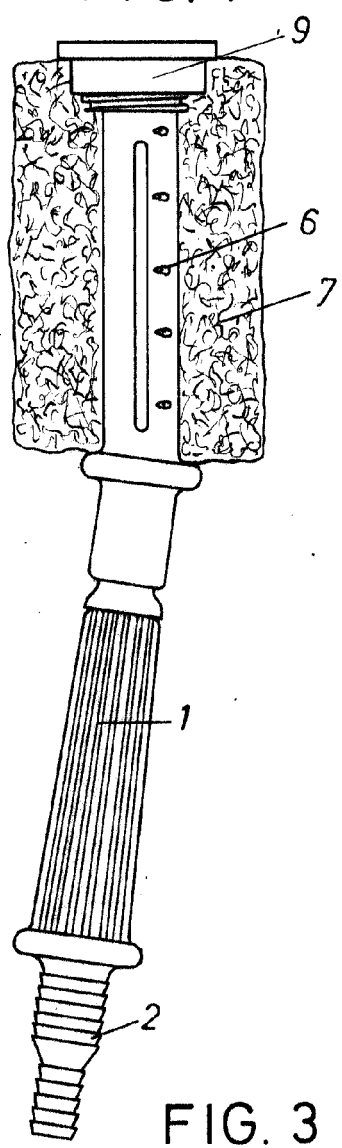


FIG. 2

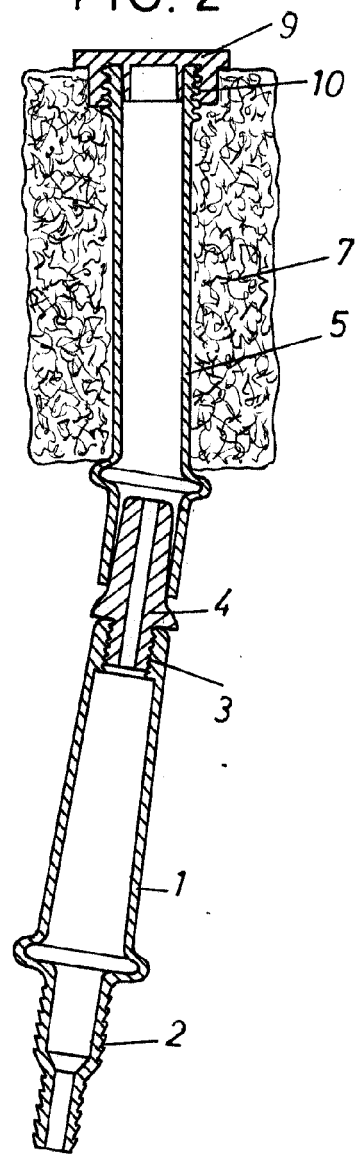
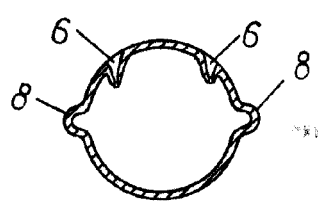


FIG. 3



October 1963

M. LORI
J. Maluquer

ESCALA VARIABLE.

5712