

39427!



39427

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Francisco CARRILERO BOTIAS, de nacionalidad española, residente en Gerona, La Dehesa, nº 14. - - - - -

5.

p o r

"UNA BAYETA MECÁNICA PERFECCIONADA"

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una bayeta mecánica cuya ventaja reside en la reunión de tres cualidades principales consistentes en una gran comodidad de manejo, un elevado poder absorbente y en que el escurrido de la esponja que la constituye se verifica por medios mecánicos sin que sea en absoluto necesario mojarse las manos con el agua absorbida.

10.

15.

A continuación pasa a describirse a título de ejemplo sin carácter limitativo un caso de realización práctica de una bayeta mecánica conforme a la invención, el cual, para

39427 -7 DIC 5



más fácil comprensión, hace referencia a la hoja de dibujos adjunta, en la que:

La figura 1, es una vista en perspectiva del cabezal de la citada bayeta en posición de trabajo;

5. La figura 2, muestra el mismo cabezal escurriendo el agua absorbida por la esponja; y

La figura 3, es un detalle en sección mostrando el acoplamiento de quita y pon de la propia esponja al cabezal metálico de la bayeta mecánica de las anteriores figuras.

10. Se compone la bayeta que nos ocupa de un cabezal de soporte, de una esponja absorbente, y de un mango para manejo de la misma.

15. El cabezal de soporte está constituido por una placa rectangular (1), preferiblemente de chapa metálica embutida, en el centro de cuya cara superior vá adherida por soldadura u otro procedimiento afín, formando ángulo con el plano de la misma, un enchufe cilíndrico (2) destinado a recibir la extremidad inferior del mango de manejo (3).

20. En cada uno de los dos extremos de la expresada placa (1) hay practicado un taladro (4) a través de los cuales se vincula la esponja al cabezal que se describe. A lo largo del borde longitudinal posterior de la repetida placa (1) existe una bisagra (5) destinada a servir de articulación a un prensaesponjas (6) cuya función es fundamental en la invención.

25. Este prensaesponjas (6) consiste en una lámina metálica de longitud igual o casi igual a la de la placa (1) la cual está doblada o curvada adecuadamente para que, al cerrarse sobre la esponja, girando alrededor de la bisagra (5), su superficie pueda presionar la esponja (7) contra la cara inferior de la placa (1). A fin de facilitar el

30.

39427



- escurrido del agua, la superficie del prensaesponjas (6) lleva, dispuestos convenientemente, una serie de taladros (8) que, además de la referida finalidad, contribuyen a dar mayor liviandad al aparato haciendo más cómodo su manejo. Con objeto de que la acción presora sobre la esponja no ocasione la deformación de la lámina descrita, ésta está reforzada transversalmente con unos nervios (9), preferentemente embutidos, los cuales se oponen a que la superficie pueda perder su curvatura de origen.
5. La cara superior de la expresada lámina lleva vinculada transversalmente por medios adecuados, una palanca de accionamiento (10) destinada a manipular cómodamente el prensaesponjas (6) tal como se vé claramente en la figura 2.
10. Esta palanca (10) consistè preferiblemente en un elemento de plancha embutida de longitud apropiada para ser fácilmente asida.
15. A fin de que el repetido portaesponjas (6) se abra automáticamente y permanezca por sí solo en esta posición, la varilla de la bisagra (5) lleva enrollado un resorte de apertura (11) - Fig. 3 - cuyos extremos se ensartan respectivamente en la placa (1) y en el citado portaesponjas (6).
20. La esponja (7) consiste en un bloque poroso de forma paralelepípedica en cuya cara superior -Fig. 3- lleva vinculada por medios adecuados una placa de soporte (12) en cuya cara superior, a su vez, van solidarizadas por soldadura u otro procedimiento similar dos espigas roscadas (13) las cuales, pasando a través de los taladros (4), sirven para acoplar la esponja al cabezal del aparato con auxilio
25. de sendas palomillas (14) u órganos similares de sujeción.
30. En fin el mango para manejo (3) consiste en un ele-

- 7 DIC.



mento de madera de longitud conveniente para la cómoda utilización del aparato, cuya extremidad inferior está torneada adecuadamente para quedar ajustada en el enchufe cilíndrico (2) del cabezal de soporte.

5. Potestativamente la conexión de ambos órganos estará reforzada por medio de una rosca (15) practicada en el enchufe (2) por embutición, en lo que, como es lógico, enroscarán los hilos correspondientes habilitados con este fin en la extremidad inferior del mango (3).

10. Para el uso de la bayeta mecánica descrita se procede análogamente que con las bayetas usuales, con la diferencia de que, con la primera, no es necesario agacharse ni mojarse las manos. Para escurrirla, basta con hacer girar el prensaesponjas alrededor de la bisagra de articulación

15. (5) y presionarla tal como se representa en la figura 2.

En la realización del objeto de la presente invención será susceptible de variación la naturaleza, forma y dimensiones de la esponja utilizada y su sistema de sujeción a la placa del cabezal.

20. También lo serán, sin salirse del marco de la invención el material, forma y dimensiones del citado cabezal y del prensaesponjas en cuanto no se desvirtúe lo fundamental de la misma.

25. En general, en la puesta en práctica del objeto descrito y representado podrán variar cuantos detalles de material, forma y color no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propia del invento.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, com-

39427



prende las siguientes reivindicaciones.

5. 1ª.- Una bayeta mecánica perfeccionada, con órgano absorbente de la misma, constituido por una esponja, que se caracteriza por que por medio de una placa de quita y pon, se vincula a un cabezal de soporte, cuyo manejo se verifica a través de un mango de longitud adecuada acoplado al mismo, utilizándose para escurrir la citada esponja un prensaesponjas metálico que, a través de una bisagra, vá articulado al borde posterior de la placa del antecitado cabezal de soporte.

10. 2ª.- Una bayeta mecánica perfeccionada, según la 1ª reivindicación, en la que el cabezal de soporte está constituido por una placa rectangular, preferiblemente de plancha metálica embutida, en el centro de cuya cara superior vá adherida por soldadura o medios adecuados, formando ángulo con el plano de la misma, un enchufe cilíndrico destinado a recibir la extremidad inferior del mango de manejo.

15. 3ª.- Una bayeta mecánica perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, en la que el prensaesponjas consiste en una lámina de material adecuado, preferentemente metálica la cual está doblada o curvada adecuadamente según la forma de la esponja adoptada, estando provista en su parte central de un mango de manipulación y llevando repartidos una serie de nervios de refuerzo y varios taladros de forma caprichosa para facilitar el escurrimiento del agua y contribuir a dar mayor liviandad al aparato.

20. 4ª.- Una bayeta mecánica perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, en la que la apertura automática de la lámina prensaesponjas y su permanencia en esta posición está asegurada por un resorte conveniente el cual, según un modo preferente de realización, está enrollado en el

30.

39427

- 7 DIC -



eje de la bisagra de articulación y tiene ancladas sus dos extremidades respectivamente en la placa del cabezal y en la lámina prensaesponjas.

5ª.- UNA BAYETA MECÁNICA PERFECCIONADA.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 7 de Diciembre de mil novecientos cincuenta y tres.

P.A.,

Antonio F. de Aricha

p. p.

f. Aricha

394 27

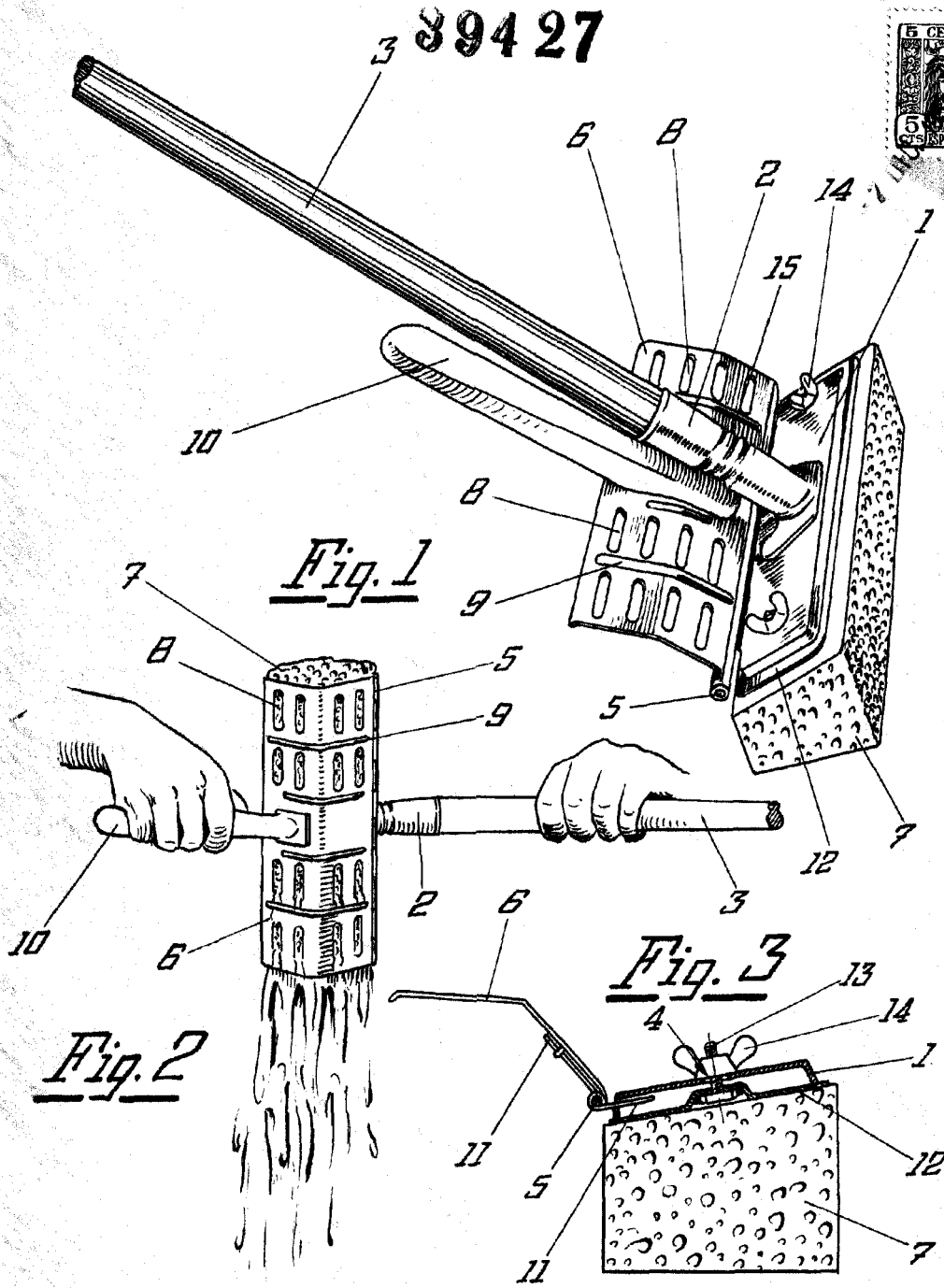


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Madrid, 7 de Diciembre de 1953

P. A.

Escala variable

de Aricha
Alcala