

18	ES	11	NUMERO	271897	19	Y
		31				
		32	FECHA DE PRESENTACION	22-1-82(G)		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 6 OCT. 1983

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	P 31 01 947-1-16		22 de Enero de 1.981		Rep. Federal Alemana.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47K 3/22

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	MAMPARA PARA DUCHA.

71	SOLICITANTE (S)
	HEINZ GEORG BAUS.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Warthodenstrasse 35, CH-3626 Hünibach-Thun, Suiza.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a perfeccionamientos en una mampara de ducha, con por lo menos dos barras perfiladas que están dispuestas especialmente en ángulo recto entre sí y están unidas entre sí preferentemente por medio de una pieza de unión angular.

Es conocida una mampara de ducha, así como una pieza de unión angular para unir las barras perfiladas de una mampara de ducha. La mampara de ducha conocida, configurada en forma de rinconera, está construída a partir de barras perfiladas, disponiéndose en cada caso dos elementos de puerta en ángulo recto entre sí y guiándose en barras perfiladas superiores e inferiores. Para la fijación a las paredes de la estructura están previstas otras barras perfiladas laterales que se unen de modo conocido con las otras barras perfiladas mencionadas. Las barras perfiladas pueden estar unidas entre sí por medio de piezas de unión angular, pero pueden también estar cortadas a inglete y estar ensambladas enrasando con sus caras de corte. Mediante una mampara de ducha de este tipo, se consigue que cuando estén cerrados los elementos de puerta, mientras se ducha una persona, no puede salir agua del espacio interior de la cabina de la ducha al exterior.

Las caras externas de las barras perfiladas, fabricadas especialmente de aluminio extruído, son relativamente sensibles al deterioro ó al ensuciado, pudiendo perjudicar considerablemente la impresión general de una mampara de ducha de este tipo los arañazos ú otros deterioros de las caras externas. Aparecen las mismas dificultades también al tratarse de mamparas de ducha en las cuales se disponen por ejemplo tres elementos de puerta que pueden desplazarse paralelamente entre sí, mientras que una pared lateral dispuesta en ángulo recto respecto a los

elementos de puerta representa el cierre respecto a la pared de la estructura. Se conocen también desde hace tiempo mamparas de ducha en las que los citados elementos de puerta están dispuestos, por así decirlo, en un único plano entre dos paredes de la estructura, por medio de barras perfiladas correspondientemente configuradas. En todas estas formas de ejecución de mamparas de ducha existe el peligro de que se deterioren las superficies de las barras perfiladas y se influencia con ello negativamente la impresión óptica general.

El presente Modelo de Utilidad se basa por lo tanto en el cometido de desarrollar las barras perfiladas existentes en caso dado, en una mampara de ducha de la clase citada, de tal manera que sus caras externas dirigidas hacia el observador estén protegidas de modo sencillo y perfecto de los deterioros ó ensuciamientos, y se logre una impresión general óptima durante toda la vida de la mampara de ducha. Además, de esto las barras perfiladas deben ser adaptables sin dificultades a las respectivas condiciones de montaje, debiendo evitarse una fabricación costosa y el mantenimiento de existencias de barras perfiladas con caras externas desarrolladas diferentemente. La mampara de ducha debe ser además de funcionamiento seguro y estar a la altura de las particularidades de funcionamiento.

Este problema se soluciona según el presente Modelo de Utilidad porque en las caras externas de las barras perfiladas, se disponen elementos de revestimiento.

La mampara de ducha según el presente Modelo de Utilidad se caracteriza por una construcción sencilla y económica, protegiéndose las caras externas mediante los elementos de revestimiento, de manera que se logra una impresión general óptica especialmente buena durante toda la vida de la mampara de ducha.

No proporciona especiales dificultades el fabricar los citados elementos de revestimiento de un material apropiado con el fin de evitar deterioros del mismo al limpiarse. Además mediante una apropiada configuración de los elementos de revestimiento puede efectuarse sin dificultades una adaptación de la mampara de ducha al respectivo lugar de implantación. Mediante esto se posibilita una fabricación económica, dado que pueden disponerse en las barras perfiladas los elementos de revestimientos necesarios según los deseos del cliente, de manera que no es necesario un mantenimiento costoso de existencias de barras perfiladas con caras exteriores diferentes.

Con el fin de garantizar una fijación segura y perfecta de los elementos de revestimiento, éstos se insertan en una ranura ó bién escote de las barras perfiladas. La ranura ó bién el escote garantiza un amarre firme del elemento de revestimiento, y éste queda fijo en las barras perfiladas, aún al someterse a fuertes solicitaciones.

Ventajosamente la ranura discurre en la dirección longitudinal de las barras perfiladas, de manera que durante la fabricación de las mismas no son necesarios prácticamente ninguna clase de trabajos adicionales. El elemento de revestimiento desarrollado como un largo listón se inserta de modo sencillo en esta ranura. Convenientemente, el elemento de revestimiento se fija en la ranura mediante adhesivo. Así pues, se consigue una fabricación sencilla y rápida de la barra perfilada juntamente con el elemento de revestimiento.

Según el presente Modelo de Utilidad la barra perfilada presenta en la zona de la cara exterior salientes que penetran en la ranura y trás los cuales engranan apéndices del elemento de revestimiento. Así pues se crea una fijación segura

y perfecta del elemento de revestimiento en la barra perfilada. El elemento de revestimiento se mete en la ranura en dirección longitudinal, durante la fabricación.

5 Según el presente Modelo de Utilidad las caras exteriores de las barras perfiladas, presentan zonas laterales biseladas, las cuales están dispuestas en cada caso en ángulo respecto a la superficie visible del elemento de revestimiento. En virtud de las zonas laterales biseladas de la cara exterior, las barras perfiladas obtienen un aspecto especialmente bonito en su lado orientado hacia el observador. Además, de esto en virtud de las zonas laterales biseladas se reduce esencialmente el peligro de heridas, por ejemplo al limpiarse la mampara de ducha. Las barras perfiladas con caras externas biseladas de este modo, pueden también manipularse más fácilmente en la fabricación y el montaje, dado que una barra perfilada desarrollada de este modo, no presentan excesivas aristas vivas.

10 Según el presente Modelo de Utilidad los anchos de ambos lados biselados de una barra perfilada son sensiblemente iguales. Con esto se consigue una configuración simétrica y una conformación estéticamente agradable de la cara exterior ó bien de la barra perfilada. En este punto se ha de destacar expresamente que la cara externa con las zonas laterales biseladas, se encuentra en el lado de la mampara de ducha orientado hacia el observador. Convenientemente el ancho del elemento de revestimiento es aproximadamente el doble que el ancho de una zona lateral. Debido a esto se consigue un efecto óptico especial sobre el observador, y una barra perfilada ó bien una cara exterior estructurada de este modo, se caracteriza por una buena ponderación en las proporciones.

20  
25  
30 En el dibujo adjunto se aclara detalladamente otras

ventajas y características esenciales del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 muestra una sección de una barra perfilada transversalmente a su dirección longitudinal.

5 En la figura 1 se representa una sección de la barra perfilada 4 transversalmente a su eje longitudinal 12. La barra perfilada 4 presenta en su interior los rieles de guía 6, 8, 10, en los cuales están dispuestos en forma desplazable los elementos de puerta. En la cara exterior 16 representada a la derecha del dibujo el elemento de revestimiento 24 está dispuesto en una ranura 62. La barra perfilada 4 presenta en la zona de su arista externa dos salientes 64, 65. En el espacio que queda detrás de los citados salientes 64, 65, se alojan apéndices 68, 70 del elemento de revestimiento 24. En el montaje el elemento de revestimiento 24 tiene pues que encajarse en la barra perfilada 4 en dirección longitudinal, es decir perpendicularmente al plano del dibujo. El elemento de revestimiento 24 encajado de este modo en la barra perfilada queda así pues unido con seguridad con la misma.

10

15

20 En la mampara de ducha aclarada a base del dibujo, los elementos de revestimiento 24, pueden estar fabricados de materiales diferentes, efectuándose en virtud de la apropiada elección del material la adaptación de la mampara de ducha a su lugar de ubicación. En una forma de ejecución especial de la mampara de ducha según el presente Modelo de Utilidad los citados elementos de revestimiento están fabricados de madera, ó presentan por lo menos en su superficie una estructura imitando a madera. El empleo de madera en recintos húmedos, ó sea en baños, duchas, etc., vá vinculado como es conocido con especiales dificultades, pero sin embargo éstas se evitan sorprendentemente

25

30

5 sin coste especial mediante la configuración de la mampara de  
ducha según el presente Modelo de Utilidad. Los elementos de  
revestimientos de madera ó que presentan al menos en su super-  
ficie una estructura de madera, transmitan al observador la im-  
10 presión de que la mampara de ducha está fabricada esencialmente  
de madera, sin embargo las barras perfiladas fabricadas espe-  
cialmente de aluminio estruído no son prácticamente atacadas  
por la humedad y especialmente por el vapor de agua. Además  
las barras perfiladas pueden configurarse de forma estrecha y  
bonita, mientras que por medio de los elementos de revestimien-  
to de madera ó bién con estructura imitando madera, se trans-  
mite la impresión de que la mampara de ducha es de madera.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del invento,  
así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse  
constar que las disposiciones anteriormente indicadas son sus-  
ceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su  
principio fundamental.

20

REIVINDICACIONES

1.- Mampara para ducha, del tipo que comprende al menos dos barras perfiladas dispuestas especialmente en ángulo recto entre sí y unidas entre sí, caracterizada porque en las caras externas (16) de las barras perfiladas (4) se disponen elementos de revestimiento (24) presentando dichas caras exteriores (16) una ranura (62) en la que se insertan los elementos de revestimiento (24).

2.- Mampara para ducha según la reivindicación 1, caracterizada porque la ranura (62) de las barras perfiladas transcurre en la dirección del eje longitudinal de las mismas, estando configurado el elemento de revestimiento (24) como listón que se extiende en la dirección del eje longitudinal.

3.- Mampara para ducha según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la barra perfilada (4) presenta en la zona de su cara externa (16) salientes (64, 66) que penetran en la ranura (62) detrás de los cuales engranan apéndices (68, 70) del elemento de revestimiento (24).

4.- Mampara para ducha según la reivindicación 1 ó siguientes, caracterizada porque las caras externas (16) de las barras perfiladas (4) presentan zonas laterales biseladas (17, 19), las cuales se disponen en cada caso en ángulo respecto a la superficie visible (25) de los elementos de revestimiento (24).

5.- Mampara para ducha según la reivindicación 4, caracterizada porque las dos zonas laterales biseladas (17, 19) presentan sensiblemente el mismo ancho.

6.- Mampara para ducha según las reivindicaciones 4 ó 5, caracterizada porque el ancho del elemento de revestimiento (24) es aproximadamente el doble del ancho de las zonas la

terales (17, 19).

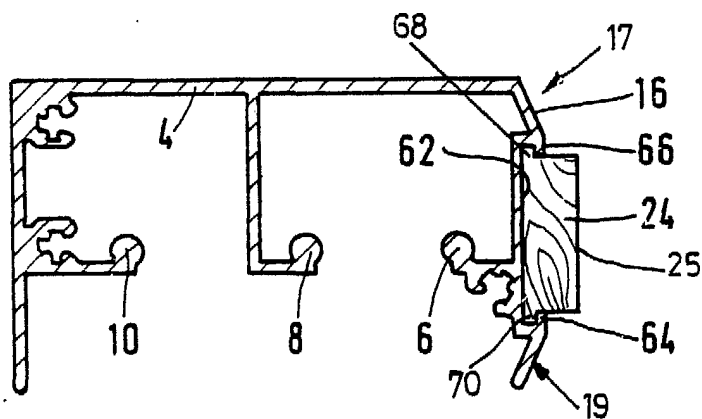
7.- Manpara para ducha; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en el dibujo adjunto.

5 Esta Memoria consta de 8 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, - 1 FEB 1963  
HEINZ GEORG BAUS  
A. M. GOMEZ AZEVEDO Y PONS  
a. s. Firmado: J. Suarez Diaz

10

FIG. 1



ESCALA VARIABLE

1 FEB. 1963  
A. GEORG BAUS Y FILIOS  
Ingenieros de Camión S.A.