

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 A1
21	476.327	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	26-12-78	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

PATENTE DE INVENCION

50 PRIORIDADES:		
51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
16.047/77 Parcial	27-12-77	Suiza
A1 476 327 790916 A47 K 3/22		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	52 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	E04H, E06B	
54 TITULO DE LA INVENCION		
"PERFIL DE BASTIDOR SUPERIOR DE UN TABIQUE DE DUCHA"		
71 SOLICITANTE (S)		(Schw.Pat.ann. 16047/77)
DUSCHOLUX HOLDING AG		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Ulmenweg 44, CH-3604 Thun, Suiza		
72 INVENTOR (ES)		
Heinz Georg Baus.		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		(P.- 70.552)
DON ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ		

1 El invento se refiere a un perfil de bastidor superior de un tabique de ducha.

5 Por la memoria de la patente suiza 578 659 (= memoria de la patente alemana 2 407 230) se conocen ya diferentes clases de montaje para tabiques de ducha. En este caso, el tabique corredizo de la cabina de baño o de ducha puede montarse entre dos paredes de habitación fijas paralelas. Además, la cabina de ducha o de baño puede estar configurada en forma de cabina de rincón, estando configurado al menos uno de los dos tabiques parciales necesarios como tabique corredizo. La cabina de ducha o de baño puede estar conectada también a una sola pared de la habitación, conectándose un tabique corredizo a la pared de la habitación por medio de dos tabiques fijos. Se mencionan estas posibilidades para poner de manifiesto que

10 bajo el concepto "perfil de bastidor superior" puede entenderse tanto el perfil de guía superior de un tabique corredizo como también el perfil de bastidor superior de uno de los tabiques fijos con el que se conecta la cabina de ducha o de baño a una pared de la habitación. A este

15 respecto, a partir de los dibujos de la memoria de la patente suiza 578 659 puede obtenerse una visión de conjunto de las diferentes posibilidades de montaje.

20 El modelo de utilidad alemán 7 306 920 muestra también una estructura de un tabique de ducha para un rincón de habitación que está constituido por dos tabiques corredizos que discurren perpendicularmente uno a otro. Esta disposición conocida, que no presenta apoyo alguno en el rincón libre, permite penetrar diagonalmente en la

25 cabina de ducha o de baño. Los paneles exteriores de las

30

1 - puertas correderas, vueltos hacia el espacio seco, están abarcados en este caso por listones de agarre que se pueden utilizar como toalleros.

5 Asimismo, es ya conocido el asentar el tabique de ducha, con una adaptación correspondiente del carril de guía inferior, sobre un borde de bañera ya existente (memoria de la patente alemana 2 314 444). En la memoria de esta patente se muestra también un perfil de guía superior.

10 El invento puede utilizarse en todas estas disposiciones conocidas y otras similares.

15 Existe con frecuencia la necesidad de colgar prendas de vestir u otras ropas empapadas de agua, sirviéndose para ello de medios auxiliares conocidos diferentes que se fijan a los azulejos por encima de la bañera o cubeta de ducha. Se originan entonces agujeros taladrados o lugares de adherencia que resultan poco estéticos.

El invento se basa en el problema de mejorar la zona de uso o el valor de uso de un tabique de ducha empo-  
trable.

20 La solución de este problema consiste en que, de acuerdo con el invento, el perfil de bastidor superior está provisto, en el lado del perfil destinado al lado del recinto de ducha, de al menos un soporte o perchero para prendas de vestir y otra ropa que puede ser regulado entre  
25 una posición utilizable (posición de trabajo) y al menos una posición no utilizable (posición de reposo).

30 Ventajosamente, este perchero para prendas de vestir y otras ropas situado en el recinto húmedo o de ducha permite que se cuelguen prendas de vestir u otra ropa

1 empapadas de agua por encima de la bañera o cubeta de ducha, quedando al mismo tiempo las prendas de vestir y/u otra ropa ocultas a la vista por medio del tabique de ducha, en caso de que la cabina de ducha o de baño presente puertas correderas y éstas estén cerradas.

5 El perchero para prendas de vestir y otra ropa puede estar configurado en forma de barra telescópica. Ventajosamente, puede servir entonces en su posición enchufada como soporte de trapos de fregar. Sin embargo, la barra telescópica puede estar unida adicionalmente también a través de una articulación con el perfil de bastidor superior de modo que incluso en la posición enchufada puede ser -  
10 hecha bascular para aplicarse de plano al lado del perfil.

Ventajosamente, el perchero para prendas de vestir y otra ropa está retenido de forma basculable en el  
15 perfil de bastidor superior.

El eje de basculación de la articulación correspondiente se encuentra convenientemente delante del lado interior del perfil en al menos la magnitud de la mitad de la anchura del perchero para prendas de vestir y otras  
20 ropas, es decir, en la magnitud del grueso de la barra. Esto tiene la ventaja de que el perchero para prendas de vestir y otra ropa puede ser hecho bascular hasta que se aplique de plano contra el perfil del bastidor y, por tanto, no sea visible en la posición de reposo desde el espacio seco.  
25

Como alternativa a esto, el perfil de bastidor superior puede presentar un rebajo para recibir el perchero para prendas de vestir y otra ropa basculado hacia dentro. La articulación se encuentra en este caso dentro del  
30

1 rebajo.

Para la aplicación del perfil de bastidor superior, el perchero para prendas de vestir y otra ropa presenta ventajosamente un perfil angular cuya ala horizontal se puede atornillar con el perfil de bastidor superior y  
5 cuya ala vertical se aplica por un lado al perfil de bastidor superior y se apoya en éste y por el otro lado lleva dos ménsulas sobre las cuales están dispuestas unas espigas de articulación que quedan enfrentadas una a otra.

10 Junto con estas espigas de articulación se forma ventajosamente la articulación debido a que el perchero para prendas de vestir y otra ropa presenta dos costados de sujeción que, por un lado, abrazan de forma basculable a las dos espigas de articulación y, por otro lado, llevan una barra de soporte.

15 La unión entre los costados de retención y la barra de soporte se establece ventajosamente debido a que los costados de retención, que se aplican uno a otro y que abrazan a las dos espigas de articulación, abrazan en una cámara al extremo interior de la barra de soporte y están  
20 atornillados con éste.

Asimismo, uno de los costados de retención presenta ventajosamente al menos una espiga hueca con rosca interior que penetra en la cámara, mientras que el otro costado de retención presenta un taladro frente a la  
25 espiga hueca, presentando además el extremo interior de la barra de soporte un taladro que da alojamiento a la espiga hueca y estando unidos los dos costados de retención

30

1 con el extremo interior de la barra de soporte mediante un  
tornillo que está atornillado, pasando por el taladro de  
uno de los costados de retención, en la espiga hueca del  
otro costado de retención. La estructura indicada del per  
5 fil angular, de los dos costados de retención y de la ba-  
rra de soporte hace posible de manera especialmente sencilla el ensamblaje simultáneo de la articulación y del sistema de sujeción de la barra de soporte debido a que los dos costados de retención se colocan al mismo tiempo en torno a las espigas de articulación, por un lado, y a la  
10 barra de soporte, por otro lado, y luego se atornillan uno con otro.

Para que el perchero para prendas de vestir y otra ropa adopte posiciones claramente definidas, se han dispuesto ventajosamente en la articulación, por un lado, puentes de enclavamiento y, por otro lado, ramuras de enclavamiento de tal manera que el perchero para prendas de vestir y otra ropa quede enclavado en las dos posiciones de reposo paralelas al perfil de bastidor superior y también en la posición de trabajo perpendicular al perfil de  
15 bastidor superior. Ventajosamente, los puentes de enclavamiento y las ramuras de enclavamiento están dispuestos en las superficies vueltas una hacia otra de las dos ménsulas o en las superficies frontales de los costados de retención que se aplican a estas superficies de ménsula; en esta construcción, las dos ménsulas se doblan elásticamente separándose una de otra al efectuar el desenclavamiento, de modo que la fuerza de muelle de las ménsulas origina el  
20 enclavamiento en las tres posiciones de enclavamiento.

30 Las ramuras de enclavamiento están dispuestas

1 -ventajosamente en las superficies frontales de los costados de retención, ya que la junta de separación entre los dos costados de retención se ofrece ya para la realización de dos ranuras.

5 Desde el punto de vista de la técnica de fabricación es especialmente sencillo configurar la barra de soporte como perfil hueco, preferiblemente como perfil hueco de aluminio extruido, con sección transversal rectangular, yendo asentado en el extremo exterior abierto de la barra de soporte, con asiento a presión, un tapón de cierre cuya pestaña sobresaliente hacia arriba impide que se deslicen y caigan las perchas.

10 Para que las perchas colgadas no puedan desplazarse sobre la barra de soporte, esta barra de soporte presenta ventajosamente en su superficie de soporte superior unos taladros en los que se enchufan unos tapones de material sintético que impiden que se resbalen las perchas.

15 La fabricación de las distintas partes del perchero para prendas de vestir y otra ropa de acuerdo con el invento es especialmente sencilla cuando el perfil angular, los dos costados de retención, el tapón de cierre y los tapones de material sintético se producen mediante colada por inyección a partir de material sintético, mientras que la barra de soporte es ventajosamente un perfil de aluminio extruido.

20 El invento se explica a continuación con más detalle haciendo referencia al dibujo, en el que muestran:

la Figura 1, la vista de un tabique de ducha desde el lado del espacio húmedo o de ducha,

30 la Figura 2, un alzado lateral correspondiente a

1 la Figura 1 con perchero para prendas de vestir y otra ropa basculado hacia afuera.

la Figura 3, una vista en planta desde arriba sobre el carril de guía superior del tabique de ducha según la Figura 1,

5 la Figura 4, una vista en planta análoga a la Figura 3, pero en donde el perchero para prendas de vestir u otra ropa puede ser abatido hacia afuera en una escotadura,

10 la Figura 5, el alzado lateral de un perchero para prendas de vestir u otra ropa de acuerdo con el invento,

la Figura 6, una sección sustancialmente a lo largo de la línea VI-VI de la Figura 5,

las Figuras 7 y 8, el alzado lateral y el alzado frontal, respectivamente, del perfil angular,

15 la Figura 9, la sección A-B a través de la Figura 7,

las Figuras 10 a 13, vistas diferentes de los dos costados de retención,

20 la Figura 14, la vista en planta de la superficie frontal inferior de los dos costados de retención aplicados uno a otro (dirección de la flecha C en la Figura 11),

las Figuras 15 y 16, un alzado lateral y un alzado frontal, respectivamente, de la barra de soporte, y

25 las Figuras 17 y 18, una vista en planta y una sección, respectivamente, del pitón de cierre.

La Figura 1 muestra como ejemplo de ejecución un tabique de ducha realizado en forma de tabique corredizo, cuyo perfil de bastidor superior 12 está ejecutado como carril de guía. El tabique de ducha 10 tiene montantes late-

30

1 rales 14 y 16 que pueden estar unidos directamente o a tra  
vés de perfiles de unión con paredes de la habitación o con  
tabiques parciales de ducha adicionales, orientados perpen  
dicularmente al tabique de ducha 10. Además, el tabique de  
5 ducha 10 dispone de un carril de guía inferior 18 con tres  
puertas correderas 20 que están colgadas en el perfil de  
bastidor superior 12, realizado como carril de guía, y que  
están guiadas en el carril de guía inferior 18 o junto al  
mismo, quedando aseguradas contra desplazamientos transver  
10 sales saliéndose del plano del dibujo. En el perfil de bas  
tidor superior 12 está sujeto un soporte o perchero 22 pa  
ra prendas de vestir y otra ropa, en el que está colgada  
por medio de una percha 24 una prenda de vestir 26, por  
ejemplo una camisa.

Según la Figura 2, el perchero 22 para prendas  
15 de vestir y otra ropa está realizado en forma de varilla y  
está unido con el perfil de bastidor superior 12 a través  
de una articulación 28 (basculable en torno al eje geomé  
trico de basculación 30) y a través de un soporte de arti  
culación correspondiente 32. El soporte de articulación 32  
20 puede estar atornillado o pegado al perfil de bastidor su  
perior 12 o también puede estar integrado fijamente en el  
perfil de bastidor 12.

La Figura 3 muestra que es favorable que el eje  
de basculación 30 de la articulación 28 se encuentre delan  
25 te del lado 34 del perfil, vuelto hacia el lado del espa  
cio de ducha, a una distancia al menos igual a la mitad de  
la anchura  $b$  del perchero 22 para prendas de vestir y otra  
ropa. En este caso son posibles posiciones de reposo (re  
30 presentadas con línea de trazos y puntos) del perchero 22

1 para prendas de vestir y otra ropa, aplicándose éste al  
mismo tiempo al lado 34 del perfil, de modo que el perche-  
ro 22 no constituye un estorbo al ducharse y tampoco es vi-  
sible desde el lado del espacio seco. En el sentido de la  
5 ventaja estética mencionada en último lugar es todavía más  
conveniente trasladar la articulación 28 y el perchero 22  
en posición de reposo a un rebajo del perfil de bastidor  
superior 12 (no mostrado).

Dentro del ámbito de la idea del invento son po-  
sibles otras ejecuciones del perchero extraíble para pren-  
das de vestir y otra ropa, por ejemplo, la configuración  
10 del perchero como listón de sujeción que se extiende en la  
dirección longitudinal del perfil de bastidor superior,  
que puede ser abatido en torno a su canto longitudinal su-  
perior y cuya fuerza de sujeción es producida por un muelle  
15 o que actúa como cierre de lampazos con un revestimiento de  
tejido textil correspondiente.

La Figura 7 muestra el soporte de articulación  
32, realizado como perfil angular 38, visto desde un lado.  
Con un ala horizontal superior 40, en la que está practica-  
do un taladro 41 (representado en sección), se atornilla  
20 el perfil angular 38 desde arriba sobre el perfil de bas-  
tidor superior 12. Con un lado 44, el ala vertical 42 del  
perfil angular 38 se aplica después al perfil de bastidor  
superior y se apoya en él. El ala vertical 42 lleva en el  
25 otro lado 46 dos ménsulas 48 y 50. La ménsula superior 48  
es una prolongación del ala horizontal 40 y se encuentra  
situada con ésta en el mismo plano. En un plano paralelo,  
pero desplazado hacia abajo, está dispuesta la ménsula in-  
ferior 50. Desde la ménsula superior 48 sobresale hacia  
30

1 abajo la espiga de articulación 52; la ménsula inferior lleva la espiga de articulación 54 sobresaliente hacia arriba. Las dos espigas de articulación 52 y 54 están dispuestas en posiciones simétricas en rotación respecto del eje de articulación 30.

5 La Figura 8 muestra el perfil angular 38, representado en la Figura 7, en vista en planta sobre el lado 46. Se ven también aquí las dos espigas de articulación 52 y 54, las cuales están dispuestas sobre las superficies 92 y 94 de las ménsulas 48 y 50.

10 La Figura 9 muestra la sección A-B de la Figura 7; en sección se ha representado el ala vertical 42 y vista en planta se ha representado la espiga de articulación 54. Se aprecian en la superficie inferior 94 de la ménsula cuatro puentes de enclavamiento 76, 78, 80 y 82, de los -  
15 cuales los dos puentes de enclavamiento 80 y 76 están dispuestos paralelamente al plano del ala vertical 42, mientras que los otros dos puentes de enclavamiento 78 y 82 están dispuestos perpendicularmente al ala vertical. La altura de estos puentes de enclavamiento se desprende de  
20 las Figuras 7 y 8; asciende, por ejemplo, a aproximadamente 1 mm.

Las Figuras 11 y 12 muestran los dos costados de retención 56 y 58 desde el lado por el que se aplican uno a otro, es decir, estas Figuras 11 y 12 muestran los  
25 lados interiores de los dos costados de retención. Las Figuras 10 y 13 muestran vistas de los dos costados de retención a partir de la dirección en la que la barra de retención 60 sobresale de los costados de retención enchufados uno en otro.  
30

1                    En la Figura 10 se aprecia en la cámara 62 la  
                      espiga hueca 68, que presenta una rosca interna. En la  
                      vista de la Figura 11 se ve que, aparte de la espiga hue-  
                      ca 68, está prevista aún otra espiga hueca 70. Con estas  
5                    72 y 74 del costado de retención 58 representado en las  
                      Figuras 12 y 13.

                      Ambos costados de retención presentan cada uno  
                      por arriba y por abajo una superficie frontal 96. En la  
10                    Figura 14 se han representado los dos costados de reten-  
                      ción en la posición de colocados uno junto a otro; las  
                      dos superficies frontales 96 se reúnen formando una única  
                      superficie que rodea a un agujero cilíndrico 97. Los dos  
                      costados huecos comprenden cada uno por arriba y por aba-  
                      jo un agujero de esta clase, en el que encajan las espigas  
15                    de articulación 52 y 54, formando la articulación.

                      En torno al agujero 97 está dispuesta una plura  
                      lidad de ranuras 84, 86, 88 y 90 en la superficie frontal  
                      de los dos costados de retención colocados uno junto a  
                      otro. Estas ranuras corresponden en su disposición y di-  
20                    mensionamiento a los puentes de enclavamiento 76, 78, 80  
                      y 82 de las Figuras 7, 8 y 9 de tal manera que el perchero  
                      para prendas de vestir y otra ropa puede ser enclavado en  
                      dos posiciones de reposo paralelas al perfil de bastidor  
                      superior y en una posición de trabajo perpendicular al  
25                    perfil de bastidor superior. El desenclavamiento al gi-  
                      rar viene permitido por la acción de muelle de las ménsu-  
                      las 48 y 50, las cuales originan con su fuerza de muelle  
                      el enclavamiento en las posiciones de enclavamiento.

30                    La Figura 15 muestra la barra de soporte 60. En

1 la superficie de soporte superior 104 están practicados  
unos taladros. En estos taladros se enchufan unos tapones  
de material sintético 106, 108, 110, 112, 114 y 116. El  
asiento del tapón 114 en el agujero asociado a él se ha  
representado mejor como figura en corte. El tapón 116 se  
5 ha representado en la posición de extraído; se aprecia su  
configuración en forma de seta. La Figura 16 muestra un  
alzado frontal de la barra de soporte 60; se aprecia el  
perfil hueco en forma de cajón.

En el extremo exterior abierto 98 (Figuras 5 y 6)  
10 de la barra de soporte 60 está enchufado un tapón de cie-  
rre 100 que está representado en sección longitudinal en  
la Figura 18 y en vista en planta en la Figura 17. Este  
tapón tiene, por un lado, cuatro nervios que rellenan con  
efecto de apriete el contorno interior rectangular de la  
15 barra de soporte y que proporcionan un asiento seguro del  
tapón de cierre. Sigue a continuación una superficie de  
cierre 101 cuya parte superior forma una pestaña 102. Esta  
pestaña impide que las perchas colgadas pueden resbalar  
rebasando el extremo de la barra de soporte y caerse.

20 El perchero de acuerdo con el invento se ha re-  
presentado en las Figuras 5 y 6 en la posición de ensam-  
blado. La Figura 6 muestra en las zonas seccionadas una  
sección a lo largo de la línea VI-VI a través del objeto  
de la Figura 5; en las zonas centrales no seccionadas, la  
25 Figura 6 es una vista en planta del objeto de la Figura 5.

El perchero para prendas de vestir y otra ropa  
se ensambla de la manera siguiente:

30 Sobre las espigas huecas 68 y 70 del primer cos-  
tado de retención 56 se enchufan los dos taladros corres-

1 - pondientes del extremo interior 66 de la barra de soporte  
60. En los rebajos semicilíndricos (que forman juntos el  
agujero cilíndrico 97) se insertan las espigas de articu-  
lación 52 y 54 del perfil angular 38. El segundo costado  
de retención 58 se asienta encima de tal manera que entre  
5 los dos costados de retención quedan encerrados el extre-  
mo interior 66 de la barra de soporte 60 y las espigas de  
articulación 52 y 54 del perfil angular 38. Por último,  
se atornillan unos tornillos, pasándolos por los taladros  
72 y 74 del segundo costado de retención 58, en las espi-  
gas huecas 68 y 70 del primer costado de retención y de  
10 esta manera se unen con seguridad entre sí las cuatro par-  
tes citadas. Finalmente, se enchufa en el extremo exterior  
abierto 98 de la barra de soporte 60 el tapón de cierre  
100.

15 Durante el montaje hay que cuidar de que, según  
la Figura 5, la pestaña 102 del tapón de cierre 100, los  
tapones 106, 108, 110, 112, 114 y 116 de material sinté-  
tico y el ala horizontal 40 estén dispuestos arriba, mien-  
tras que los puentes de enclavamiento y las ranuras de en-  
20 clavamiento deberán ir asentados abajo.

25

30

11128

1

REIVINDICACIONES

5

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Perfil de bastidor superior de un tabique de ducha, caracterizado porque en el lado del perfil destinado al lado del espacio de ducha está provisto de al menos un perchero para prendas de vestir y otra ropa que puede ser regulado entre una posición utilizable (posición de trabajo) y al menos una posición no utilizable (posición de reposo).

15

2ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el perchero para prendas de vestir y otra ropa está realizado en forma de barra telescópica.

20

3ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el perchero para prendas de vestir y otra ropa está sujeto de forma basculable en el perfil de bastidor superior.

25

4ª.- Perfil de bastidor superior según las reivindicaciones 1ª o 3ª, caracterizado porque el eje de basculación de la articulación del perchero está situado delante del lado del perfil destinado al lado del espacio de ducha a una distancia por lo menos igual a la mitad de la anchura del perchero para prendas de vestir y otra ropa.

30

5ª.- Perfil de bastidor superior según las reivindicaciones 3ª o 4ª, caracterizado porque presenta un

1 rebajo para recibir el perchero para prendas de vestir y otra ropa basculado hacia adentro.

5 6ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 4ª, caracterizado porque el perchero para prendas de vestir y otra ropa presenta un perfil angular cuya ala horizontal se puede atornillar con el perfil de bastidor superior y cuya ala vertical se aplica por un lado al perfil de bastidor superior y por otro lado lleva dos ménsulas sobre las cuales están dispuestas unas espigas de articulación enfrentadas una a otra.

10 7ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 6ª, caracterizado porque el perchero para prendas de vestir y otra ropa presenta dos costados de retención que, por un lado, abrazan de forma basculable a las dos espigas de articulación y, por otro lado, llevan una barra de soporte.

15 8ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 7ª, caracterizado porque los costados de retención, que van aplicados uno a otro y que abrazan a las dos espigas de articulación, abrazan en una cámara al extremo interior de la barra de soporte y están atornillados con este extremo.

20 9ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 8ª, caracterizado porque un costado de retención presenta al menos una espiga hueca con rosca interior que penetra en la cámara, porque el otro costado de retención presenta un taladro frente a la espiga hueca, porque el extremo interior de la barra de soporte presenta un taladro que da alojamiento a la espiga hueca y porque los dos costados de retención están unidos con el ex-

1 - tremo interior de la barra de soporte a través de un tornillo que, pasando por el taladro de uno de los costados de retención, está atornillado en la espiga hueca del otro costado de retención.

5 10<sup>a</sup>.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 7<sup>a</sup>, o las siguientes, caracterizado porque en la articulación constituida por las dos espigas de articulación y los dos costados de retención están dispuestos unos puentes de enclavamiento y unas ranuras de enclavamiento correspondientes de tal manera que el perchero para prendas de vestir y otra ropa queda enclavado en las  
10 dos posiciones de reposo paralelas al perfil de bastidor superior y en la posición de trabajo perpendicular al perfil de bastidor superior.

15 11<sup>a</sup>.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 10<sup>a</sup>, caracterizado porque los puentes de enclavamiento y las ranuras de enclavamiento están dispuestos en las superficies vueltas una hacia otra de las dos ménsulas o en las superficies frontales de los costados de retención que van aplicadas a estas superficies de las ménsulas.  
20

25 12<sup>a</sup>.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 11<sup>a</sup>, caracterizado porque los puentes de enclavamiento están dispuestos en las superficies de las ménsulas, en tanto que las ranuras de enclavamiento están dispuestas en las superficies frontales de los costados de retención.

30 13<sup>a</sup>.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 7<sup>a</sup> o las siguientes, caracterizado porque la barra de soporte está realizada en forma de perfil hueco

1 con sección transversal rectangular y porque en el extremo exterior abierto de la barra de soporte va asentado, con asiento de presión, un tapón de cierre cuya pestaña sobresaliente hacia arriba impide que se deslicen y caigan las perchas.

5 14ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 13ª, caracterizado porque la barra de soporte presenta en su superficie de soporte superior unos taladros en los que se enchufan unos tapones de material sintético que impiden que las perchas resbalen sobre la barra de soporte.

10 15ª.- Perfil de bastidor superior según la reivindicación 6ª o las siguientes, caracterizado porque el perfil angular, los dos costados de retención, el tapón de cierre y los tapones de material sintético son piezas coladas por inyección.

15 16ª.- "PERFIL DE BASTIDOR SUPERIOR DE UN TABLQUE DE DUCHA".

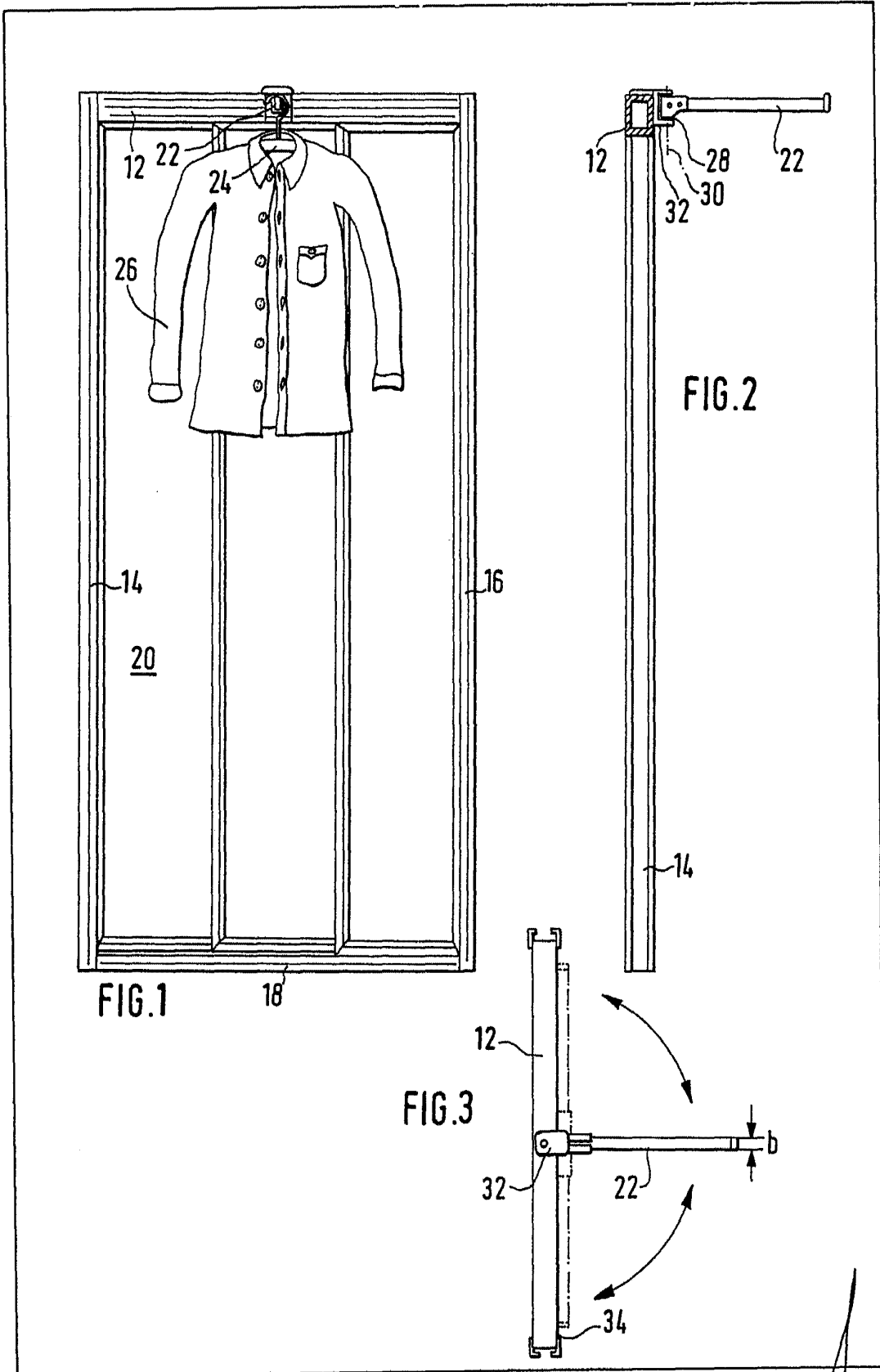
20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

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

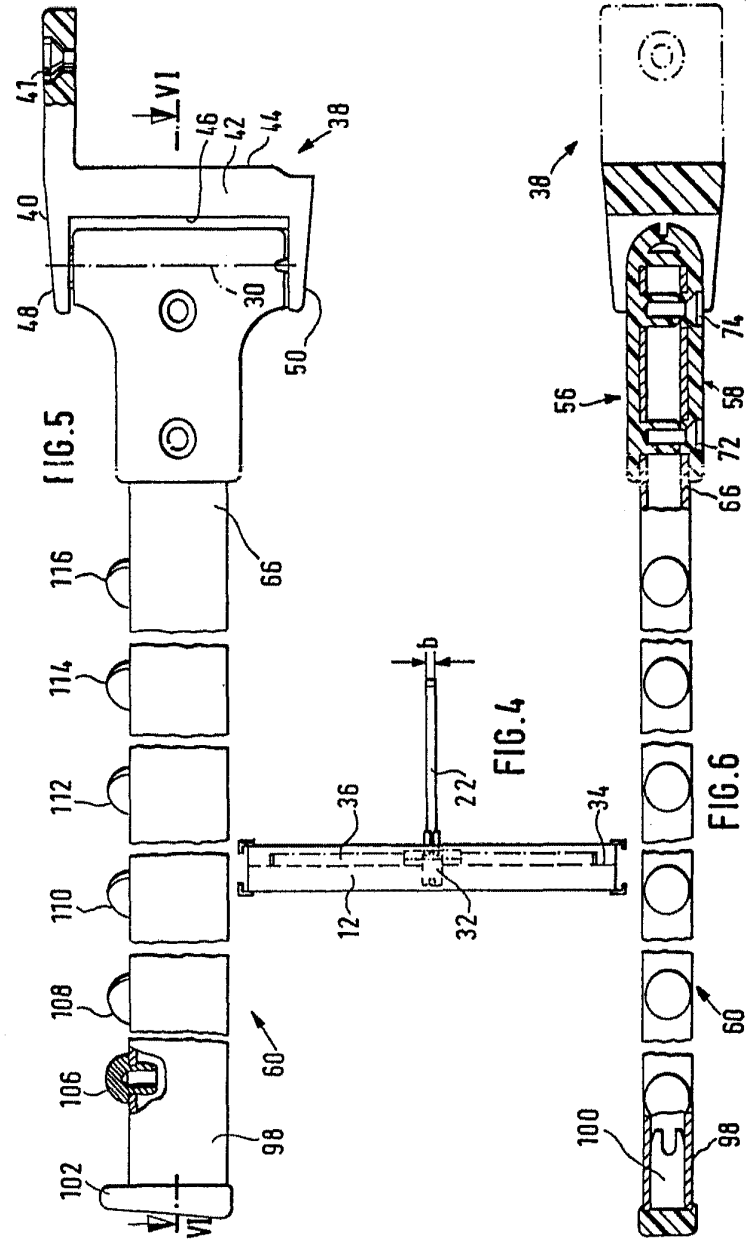
Madrid, 28. DIC. 1978

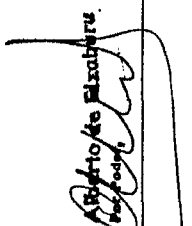
P.A.

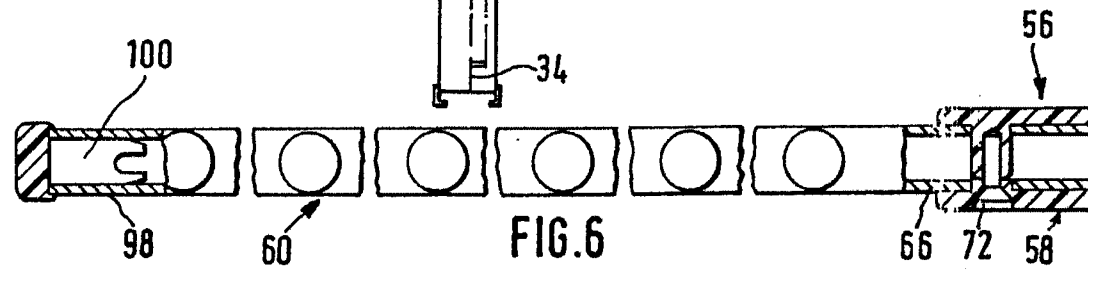
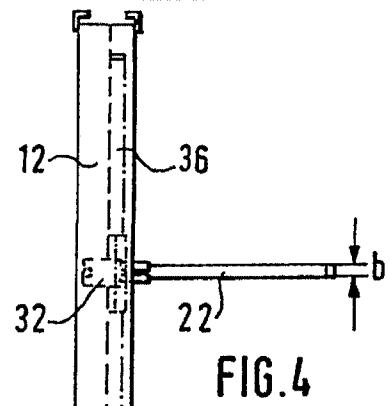
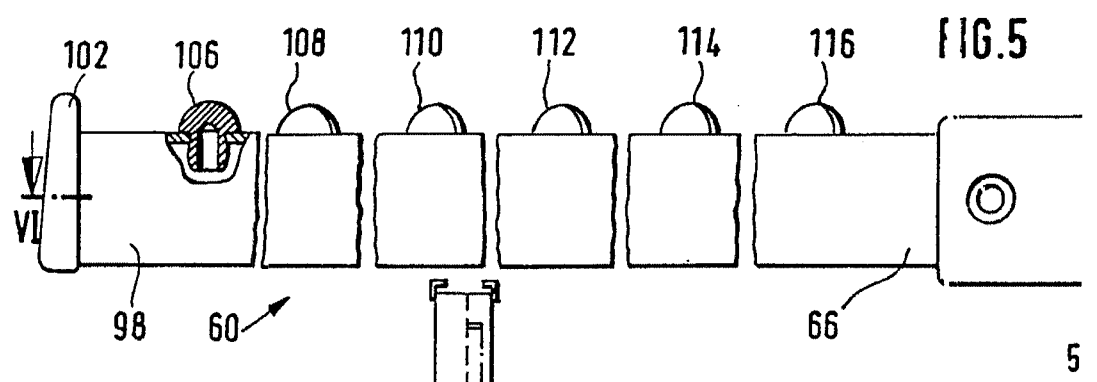
Alberto de Izaburu  
Por Poder,

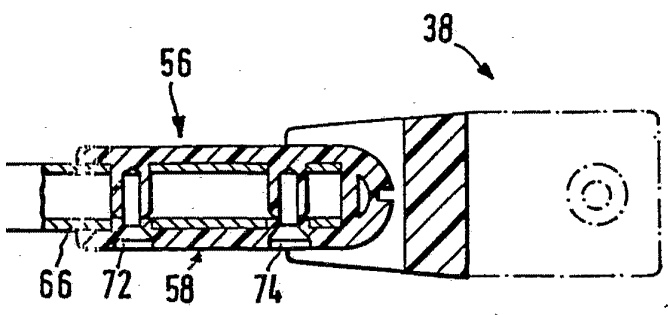
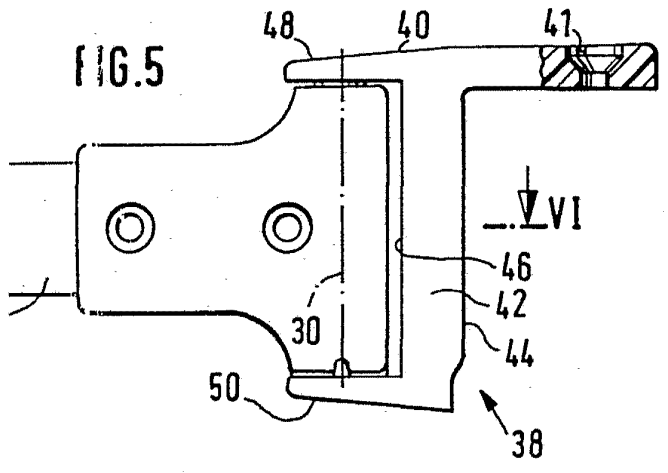


*Alberto de Fioresi*  
Dipl. Ing. Arch.

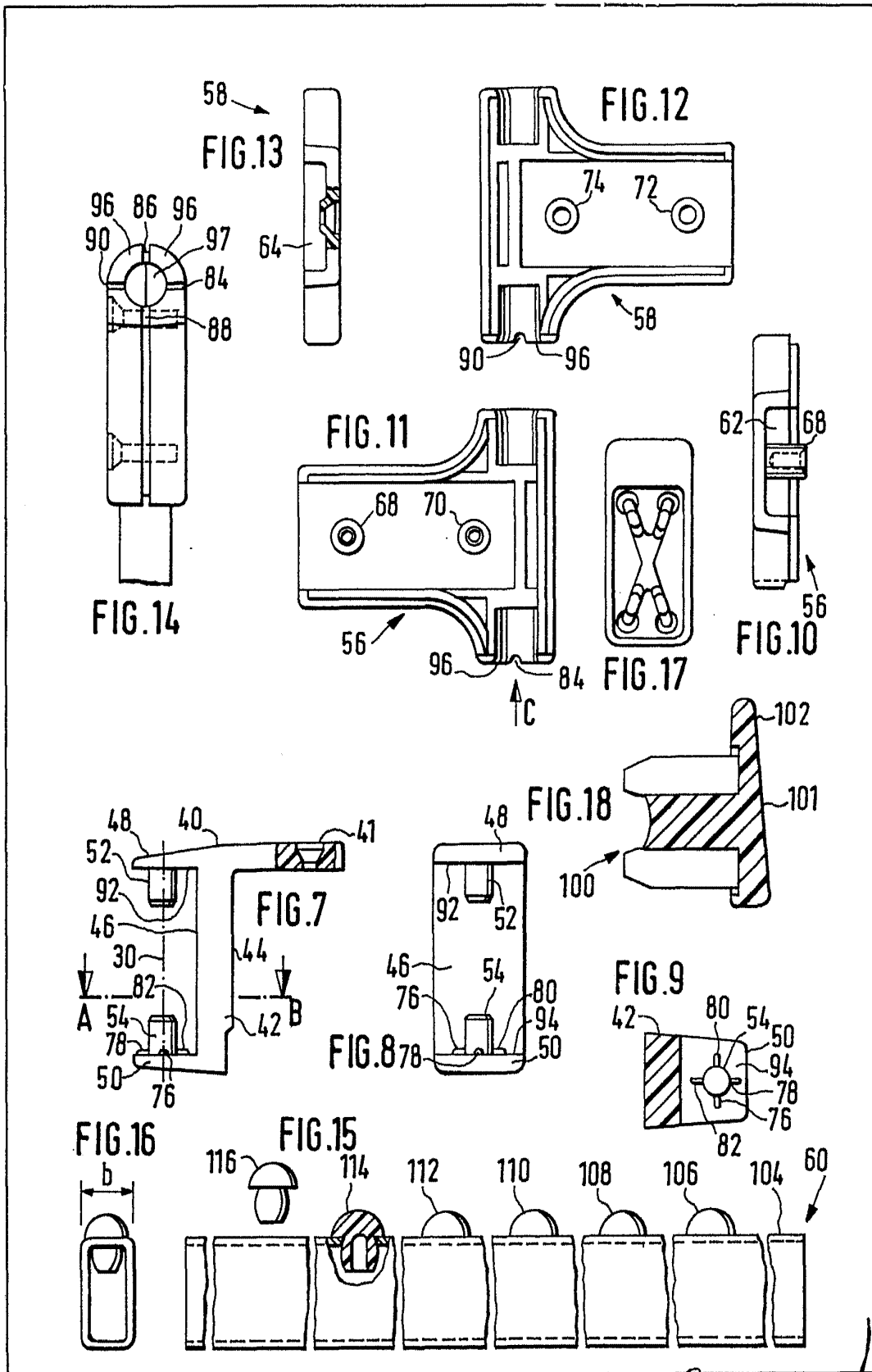



  
 Robert G. Minkoff





Alberto de Elzaburu  
Inventor



*Alberto de Elzaburu*  
For Podes,