



ESPAÑA

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	296.188	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	
	17 mayo 1985	

MODELO DE UTILIDAD

- 1 NOV. 1987

③⑥ PRIORIDADES:	③⑧ FECHA	③⑨ PAIS
③⑦ NUMERO		

③⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	③① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	AVFK 17/00

③④ TITULO DE LA INVENCION

MODULO PARA CONFORMACION DE LAVAPIES

③② SOLICITANTE (S)

ESTUDIOS ARRIAGA S.A.

CONSEJO DEL SOLICITANTE

Jon Arrospide, 26 BILBAO

③③ INVENTOR (ES) Ignacio Saez Arriaga, que cede sus derechos a la firma solicitante

③④ TITULAR (ES)

ESTUDIOS ARRIAGA S.A.

③⑤ REPRESENTANTE

JOSE ANTONIO URIBAR ANASAGASTI 354/9

1 La presente memoria descriptiva tiene por
objeto la declaración de un módulo para la conformación de
lavapiés cuyo privilegio de explotación industrial y comercial
para España se solicita por veinte años de acuerdo con la
5 vigente legislación sobre la propiedad industrial.

Actualmente no se conoce ningún tipo de lavapiés
similar al que se presenta en esta patente, que de otra parte
comporta un sistema muy sencillo y está pensado principalmente
10 para su colocación en playas de las que es difícil salir con
los pies limpios debido a las arenas que se les adhieren.

Este tipo de lavapiés presenta una serie de
ventajas como son la facilidad de transporte, debido a su escaso
15 peso, y estar construido en fibra de vidrio, facilidad de montaje,
resistencia a la corrosión, aunque se sitúen en ambientes húmedos
e incluso salinos y su resistencia a los golpes es elevada lo
que le permite soportar los posibles malos tratos a los que
normalmente están sometidos los enseres colocados a disposición
20 del público, especialmente cuando se sitúan en lugares no vigila-
dos.

El conjunto que forma el lavapiés se puede
descomponer en dos partes básicas: una zapata formada por
25 una plataforma con una columna central y el módulo básico
del lavapiés.

La fijación del módulo está constituida por
una plataforma de hormigón enterradas y posicionadas en la
30 arena que presenta centralmente una columna vertical poligonal,
la cual emerge del suelo y comporta medios de acoplamiento
o fijación del módulo básico o lavapiés propiamente dicho.

La columna central puede soportar un módulo
35 básico en cuyo caso será rectangular, o varios, presentando

entonces tantas caras como módulos se le adosen. El módulo base que se encaja y fija a la columna central presenta en su parte inferior frontal un receptáculo cuyo fondo es una superficie rectangular inclinada hacia el frente que comporta una salida para el agua, que desciende al suelo por la zona interior situada entre el módulo propiamente dicho y la columna central de soporte por medio de un tubo de desagüe.

Al apoyar uno de los pies sobre el fondo del receptáculo para poder mantener fácilmente el equilibrio, se ha dotado al módulo básico en su parte superior de una agarradera, que puede ejercer igualmente funciones de toallero, y de un rebaje a modo de jabonera.

La conducción de agua que se realiza normalmente a través de un tubo de P.V.C. situado en el interior de la estructura, termina en un rociador colocado en el módulo base por encima del receptáculo, que se acciona mediante un pulsador temporizado o fluxómetro y que orienta el agua hacia el receptáculo, el cual presenta un orificio que conduce el agua hacia un tubo de salida interior, el cual la guía hasta el suelo.

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica del mismo en la que:

La figura 1 representa en alzado dos módulos lavapiés diferentes adosados, habiéndose realizado en el de la izquierda una sección por un plano vertical.

La figura 2 representa en planta los dos módulos antes citados sin ningún tipo de sección.

Todo el conjunto se soporta sobre una zapata (1) que se entierra en la arena una vez posicionada, que presenta

1 centralmente una columna vertical, en la cual se fija el módulo
lavapiés (2), con un receptáculo (3) de fondo rectangular inclina-
do hacia el frente provisto de medios de evacuación de agua
5 en su parte inferior. El módulo lavapiés (2) presenta en su
parte superior una barra (4) que puede realizar funciones...
de agarradera y/o de toallero.

La conducción interior de agua se realiza
a través de una tubería (5) unida a un surtidor (6) que es
10 accionado mediante un fluxómetro (7) y la salida de la misma
después de pasar por el receptáculo se efectúa a través de
un tubo de desagüe (8).

La fijación del módulo lavapiés (2) a la columna
15 central se puede realizar por diversos medios de unión; bien
sea mediante encaje por machimbrado o bien por fijación mediante
tornillos. También se puede fijar el módulo a una pared, en
cuyo caso no es necesario la utilización de la plataforma ni
de la columna central de soporte.

Una de las variantes que puede presentar
este tipo de lavapiés se debe a su facilidad para agruparse;
pueden por tanto presentarse un solo lavapiés, dos con sus
25 correspondientes columnas y zapatas adosados, o varios en
una sola columna poligonal, en cuyo caso portará tantos módulos
lavapiés (2) como lados tenga la columna central.

En este tipo de lavapiés se pueden introducir
unas pequeñas variantes como se puede observar en la figura
30 1; así por ejemplo, la barra superior que ejerce funciones
de toallero o agarradera, puede presentar distintas formas
de acuerdo con la configuración exterior del módulo lavapiés
(2), pudiendo variar también la forma del receptáculo (3) y
los medios de evacuación de agua. Si el lavapiés presenta
35 un tubo de desagüe, el receptáculo (3) tendrá un único orificio

1 de salida para el agua con el fin de que caiga encima de
dicho tubo; otra realización más sencilla es cuando el agua
no se guía a través de ningún tubo de desagüe, sino que cae
5 por toda la superficie del receptáculo; en este caso toda la
superficie del mismo irá recubierto de una rejilla de acero
inoxidable.

Habiéndose descrito a lo largo de esta memoria la
naturaleza del invento, así como una realización industrial
10 preferente del mismo, solo nos queda añadir que en su conjunto y
partes que lo componen es posible introducir cambios de forma,
material y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan
una variación sustancial de la naturaleza del invento.



1
5
10
15
20
25
30
35

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

1 1.- Módulo para conformación de lavapiés, de
ubicación preferencial en playas, caracterizado porque comporta
una columna portante de configuración poligonal hueca, soportada
y/o enclavada en una zapata capaz de posicionar directamente
5 sobre el suelo, parcialmente oculta en la arena, provista en
alguna de sus caras de guías longitudinales en las que mediante
una solución de machimbrado encajan placas de cubrición de
una serie de tubos de conducción de agua, definiendo dichas
10 placas una prominencia frontal con un cajeadado en la cara superior
a modo de pequeño lavadero y presentando superiormente la
salida de un chorro de agua, controlada por una llave o fluxóme-
tro, que permite el lavado del pié apoyado en el citado lavadero.

15 2.- Módulo, según la reivindicación 1, caracterizado
porque dicho cajeadado conforma una pila, cuyo fondo es una
superficie reticular que permite la evacuación del agua por
el hueco creado entre esta placa y la columna.

20 3.- Módulo, según la reivindicación 1, caracterizado
porque dicha pila presenta una superficie en rampa hacia el
exterior y, ventajosamente, está dotada de un canal de salida
de agua situado hacia la zona frontal.

25 4.- Módulo, según la reivindicación 1, caracterizado
porque dicha columna presenta superiormente una tapa que
conforma un hueco y presenta unos medios de fijación de una
barra transversal, ambos elementos a modo de jabonera y toallero
respectivamente.

30 5.- Módulo, según la reivindicación 1, caracterizado
porque algunas de las caras de dicha columna son lisas y/o
presentan medios de adosamiento con otras homólogas o similares,
o bien en una pared o similar.

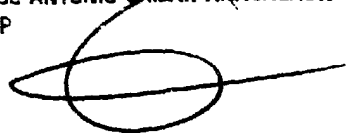
35 6.- Módulo, según cualquiera de las reivindicaciones

1 anteriores, caracterizado porque las citadas columnas son perfiles
extrusionados en un material sintético, preferentemente fibra
de vidrio, al igual que las placas de cubrición e incluso las
5 conducciones de agua, soportando así cualquier tipo de condiciones
ambientales.

7.- "MODULO PARA CONFORMACION DE LAVAPIES".

10 Madrid, 17 MAYO 1985

EL AGENTE OFICIAL - 354/9
JOSE ANTONIO URIZAR ANASAGASTI
P. P.

15 

15

20

25

30

35

Fig. 1

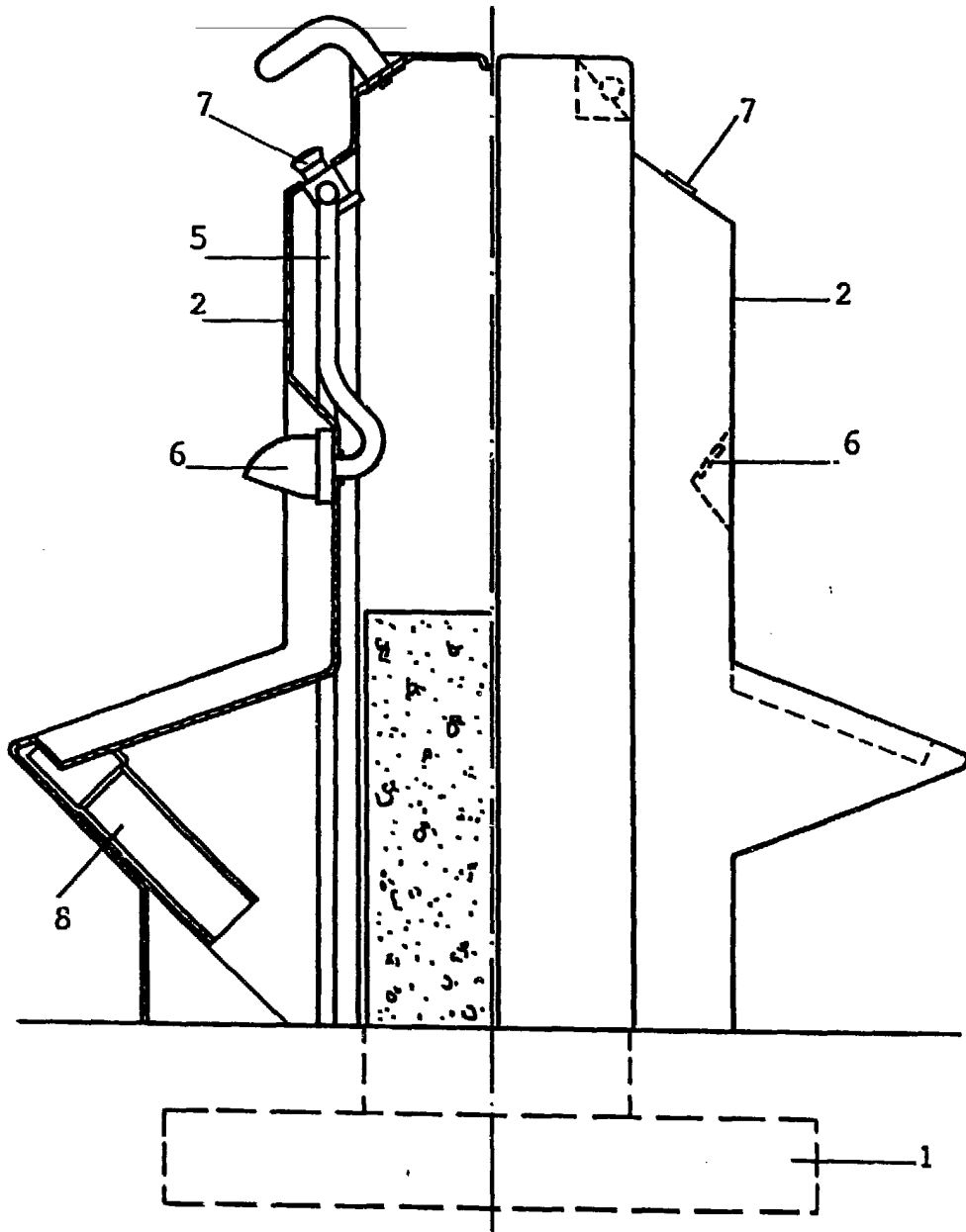
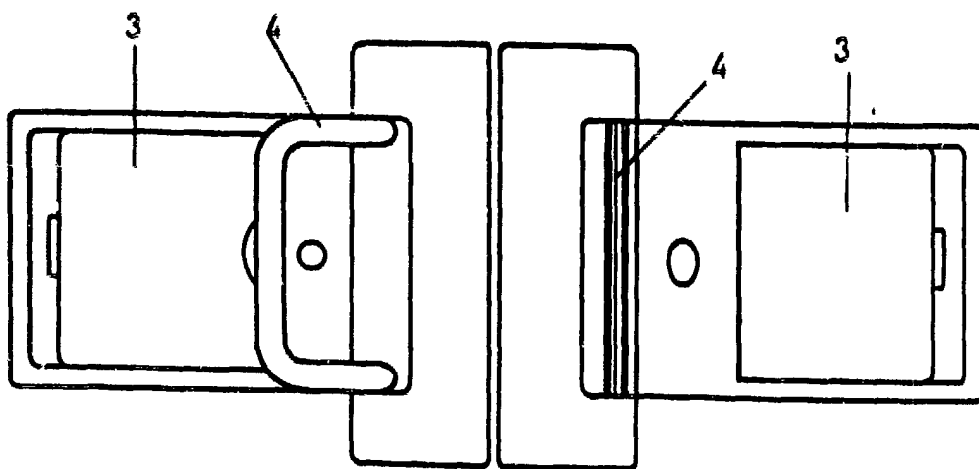


Fig. 2



Madrid, 17 MAYO 1985

EL AGENTE OFICIAL - 354/9
JOSE ANTONIO URIZAR ANAGASTI
P.P.

escala variable