

438016

Int. Cl.:

E02B

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un 1º Certificado de Adición a favor de ALFATECNIA, S.A., siendo inventor D. Manuel Sanchez del Corral y del Rió, empresa — española, domiciliada en Madrid, calle Monte — Esquinza nº 44, por: "Mejoras en el objeto de la patente principal nº 436.938 por: " PANTALLA — PARA IMPERMEABILIZACION Y PROTECCION DE PRESAS Y TALUDES ".

====:oOo:====

Trata este primer certificado de adición de unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 436.938 " Pantalla para impermeabilización y — protección de presas y taludes ", con las cuales se obtienen ventajas que mejoran el resultado industrial obtenido, siendo por tanto merecedoras de su reivindicación en exclusiva de conformidad con el derecho que —

confiere el artículo 73 de vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial.

10 En la Patente principal se describe y reivindica una pantalla impermeabilizante aplicable al talud de la presa, terraplén o pedraplén de que se trata, cuya esencialidad reside en la utilización como elemento básico resistente e impermeabilizante de la
15 resina epoxy, que aparece en todas y en cada una de las cuatro capas que forman el conjunto, si bien bajo forma diferentes en cada una, conseguidas mediante distintas combinaciones y mezclas, de manera que cada una tiene una función específica diferente y el con-
20 junto de las cuatro actúa como una unidad indivisible, con un mínimo espesor.

 Así, la capa primera, que ocupa la posición más profunda, descansando directamente sobre el talud o paramento de la presa o terraplén está formada
25 por mortero de brea epoxy o mezcla íntima y homogénea de arena silíceo, resina epoxy y brea especial combinable con la resina, dentro de unas proporciones adecuadas que mantienen estos distintos componentes y de un espesor que varía entre límites de 20 y 40 mm.

30 La segunda capa, situada inmediatamente encima de la anterior, se forma por brea epoxy armada con malla de nylon o tejido de fibra de vidrio estando dicha malla o tejido envuelta totalmente por la brea epoxy que esta formada por una mezcla íntima y homogénea de resina epoxy y brea especial, combinable con
35 la resina, también mezcladas en proporciones adecuadas y con un espesor aproximado de 2 a 5 mm.

 La tercera capa es de imprimación, y se constituye exclusivamente a base de resina epoxy, teniendo
40 un espesor aproximado de 1 mm.

Y por último, la capa superior o externa, está formada por mortero de resina epoxy, que se obtiene mediante una mezcla íntima homogénea y proporcionalda de arena silicea y resina epoxy, con un espesor que
45 varia entre 10 y 34 mm .

Se ha encontrado ahora que las condiciones de impermeabilidad del conjunto y todas las restantes cualidades obtenidas, que quedaron reflejadas en la patente principal, resultan mejoradas, si se sustituye la capa segunda, es decir la situada en inmediata
50 superposición a aquella que ocupa la posición más profunda, que se había previsto formada por brea epoxy armada con malla de nylon o tejido de fibra de vidrio, por otra capa formada por una lámina impermeable de origen sintético, que puede ser de neopreno, butilo o politerica o de cualquier otra materia similar.
55

Para una mejor comprensión de lo descrito se acompaña un dibujo en el que se representa en sección una muestra de la pantalla en la cual aparecen las cuatro capas que la constituyen, señalándose con la
60 referencia -1-, la de posición más profunda, que descansa directamente sobre el talud o paramento de la presa o terraplén; con -2- la capa que se superpone a la -1- en posición inmediata; con -3- la capa que se superpone a la -2- y por último, con -4- la capa final externa, o superior cuya superficie queda en
65 contacto con el agua, la intemperie o el medio ambiente.

Descrito suficientemente el objeto de las mejoras que se tratan en éste primer certificado de
70 adición, sólo resta añadir que podran ser variables todas aquellas circunstancias que no tengan influencia en la esencialidad, debiendo quedar comprendidas todas ellas en la protección que se recaba.

75

= N O T A =

Se declaran de novedad las siguientes

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

80

1º.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 436.938 por: PANTALLA PARA IMPERMEABILIZACION Y PROTECCION DE PRESAS Y TALUDES, caracterizadas porque la capa inmediatamente superpuesta a la que descansa sobre el talud o paramento de la presa o terraplén, ocupando la posición más profunda, queda constituida por una lámina impermeable de origen sintético y

85

restantes capas que constituyen el conjunto de la -
pantalla.

85

90

2º.- MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 436.938 POR: " PANTALLA PARA IMPERMEABILIZACION Y PROTECCION DE PRESAS Y TALUDES.

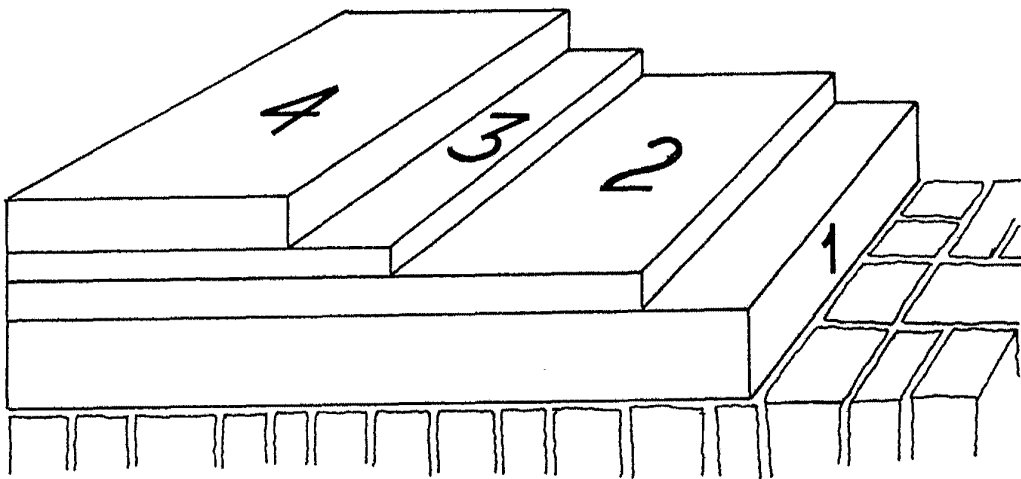
Madrid, 28 Mayo de 1.975.

VICENTE OCHOA
P.P.



ASFALTECNIA, S.A.

LAMINA UNICA



Madrid 28 MAYO 1975

ALICANTE OCCIOA
P.P.

ESCALA VARIABLE