



ESPAÑA

|    |    |    |                       |    |   |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | 228567                | 10 | Y |
|    |    | 21 |                       |    |   |
|    |    | 22 | FECHA DE PRESENTACION |    |   |

MODELO DE UTILIDAD  
228567

|    |              |        |       |    |      |
|----|--------------|--------|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32     | FECHA | 33 | PAIS |
|    | 31           | NUMERO |       |    |      |

|    |                     |    |                             |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|    |                     |    | E 04 C                      |

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN               |
|    | NUEVA PIEZA DE PELDAÑO PARA ESCALERA |

|    |                 |
|----|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
|    | FORTE, S.A.     |

|  |   |
|--|---|
|  | DOMICILIO DEL SOLICITANTE                     |
|  | VILLENNA (Alicante) Ctra. de Alicante Km. 357 |

|    |               |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
|    |               |

|    |              |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
|    |              |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 74 | REPRESENTANTE            |
|    | D. Juan Botella Pradillo |

La presente memoria se refiere, como indica su enunciado a unas piezas prefabricadas de hormigón que al ensamblarse constituyen peldaños de hormigón.

7 Estas piezas ofrecen la innovación de permitir debido a su original diseño, un montaje muy sencillo y sólido ya que su forma constructiva les dota de unos encajes que facilitan mucho esta operación.

10 Debido también a su poco peso eliminan las molestias de la manipulación de piezas de mayor tamaño, y se evitan los problemas de construir los peldaños con hormigón encofrado, eliminándose la dificultad y los inconvenientes de obtener caras-vistas con este tipo de hormigón.

15 Estas piezas son especialmente utilizables, para la construcción de peldaños al exterior ya que su gran estabilidad y su aspecto confieren a la obra una gran sobriedad y acabado perfecto. Asimismo, su utilización elimina los problemas que se creaban al construir peldaños con hormigón encofrado, puesto que su acabado y aspecto exterior constituye una labor no siempre fácil de conseguir, estas piezas  
20 de peldaño se colocan sobre el encofrado y se engarzan mediante unos encajes que ya tiene la pieza prefabricada, dando al conjunto de la obra un aspecto perfecto en su acabado y siendo su colocación un trabajo muy sencillo. Si ahora pensamos en el medio en que se van a mantener, veremos que  
25 al ser en zonas exteriores, se necesita un material resistente y duradero, como es el hormigón, además, de permitir un ahorro considerable sobre cualquier otra solución construcción.

30 Así pues queda patente, que el mencionado producto introduce la novedad de solucionar el problema que se pre-

senta en la obrección de peldaños para exteriores, por todo lo expuesto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar, a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción de la pieza de peldaño que se cita con referencia a los planos que se acompañan, en los que se ilustra a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle, que no supongan una alteración fundamental de las características principales de la pieza.

En dichos planos se ilustra:

En la figura 1.- Vista en perspectiva de una escalera prefabricada mediante estos peldaños, para formar trabazón de unas piezas con otras.

En la figura 2.- Vista en sección lateral de la pieza de peldaño destacandose los encajes asi como el detalle del fondo de la pieza de peldaño que tiene como se observa, forma curva.

En la figura 3.- Vista frontal de la pieza de peldaño en donde se detalla la dimensión en anchura y detalle del chaflán de acceso al peldaño diseñado para evitar aristas vivas en esta zona con objeto de eliminar descascarillamientos por el uso.

En la figura 4.- Vista en planta de la pieza de peldaño en donde se observa la dimensión en longitud.

Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

- 1.- Superficie plana
- 2.- Zona curva
- 3.- Prolongación superior
- 4.- Prolongación inferior
- 5.- Visel
- 6.- Superficie de apoyo superior
- 7.- Superficie de apoyo inferior

5

La pieza que se preconiza está formada por una parte paralelepipedica plana (1) que toma forma curva en su extremo (2) ascendiendo en escuadra hasta su parte superior (3) que se prolonga hacia la parte anterior donde dispone la superficie de apoyo (6).

10

La parte paralelepipedica se prolonga en su parte anterior hacia abajo (4) abriendose cortado la arista en forma de bisel (5), definiendo la prolongación en su parte interior la superficie de apoyo (7).

15

La pieza descrita prefabricada permite la facil construcción de escaleras mediante mortero de cemento y encajandose varios peldaños para formar cada escalón, apoyandose sobre la superficie de apoyo (7) de los peldaños que forman el escalón superior y sirviendo a su vez de apoyo de los peldaños que forman el escalón inferior.

20

Estos peldaños logran un rápido montaje a la vez de conseguir un conjunto de un perfecto acabado.

25

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

30

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose to-

mar con earakter amplio, y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

1.- Nueva pieza de peldaño para escalera caracteriza da por estar constituida por una forma volumetrica mixta - provista en primer lugar de una parte paralepipedica recta que constituye la huella del peldaño y a continuación de una parte curva que constituye la contrahuella del peldaño.

2.- Nueva pieza de peldaño paara escalera, según la reivindicación anterior caracterizada porque la parte curva se prolonga en escuadra hasta su parte superior donde - adopta forma plana horizontal estando provista de una prolongación que termina en otra superficie plana en este caso v vertical sirviendo ambas superficies para apoyo del paldaño anterior.

3.- Nueva pieza peldaño para escalera, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la forma paralepipedica se prolonga hacia la parte inferior en forma de escuadra paara permitir el apoyo de las superficies vertical del peldaño posterior, estando la arista de esta escuadra biselada para evitar desconchones que la hagan perder su buena presencia.

4.- NUEVA PIEZA PELDAÑO PARA ESCALERA.

Todo ello conforme se describe en la Memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 18 de Mayo de 1977

FORTE, S.A.

JUAN BOLLERA PRADILLO P.A.

F. E.  
M. VAQUERO SERRA

*M. Vaquero Serra*

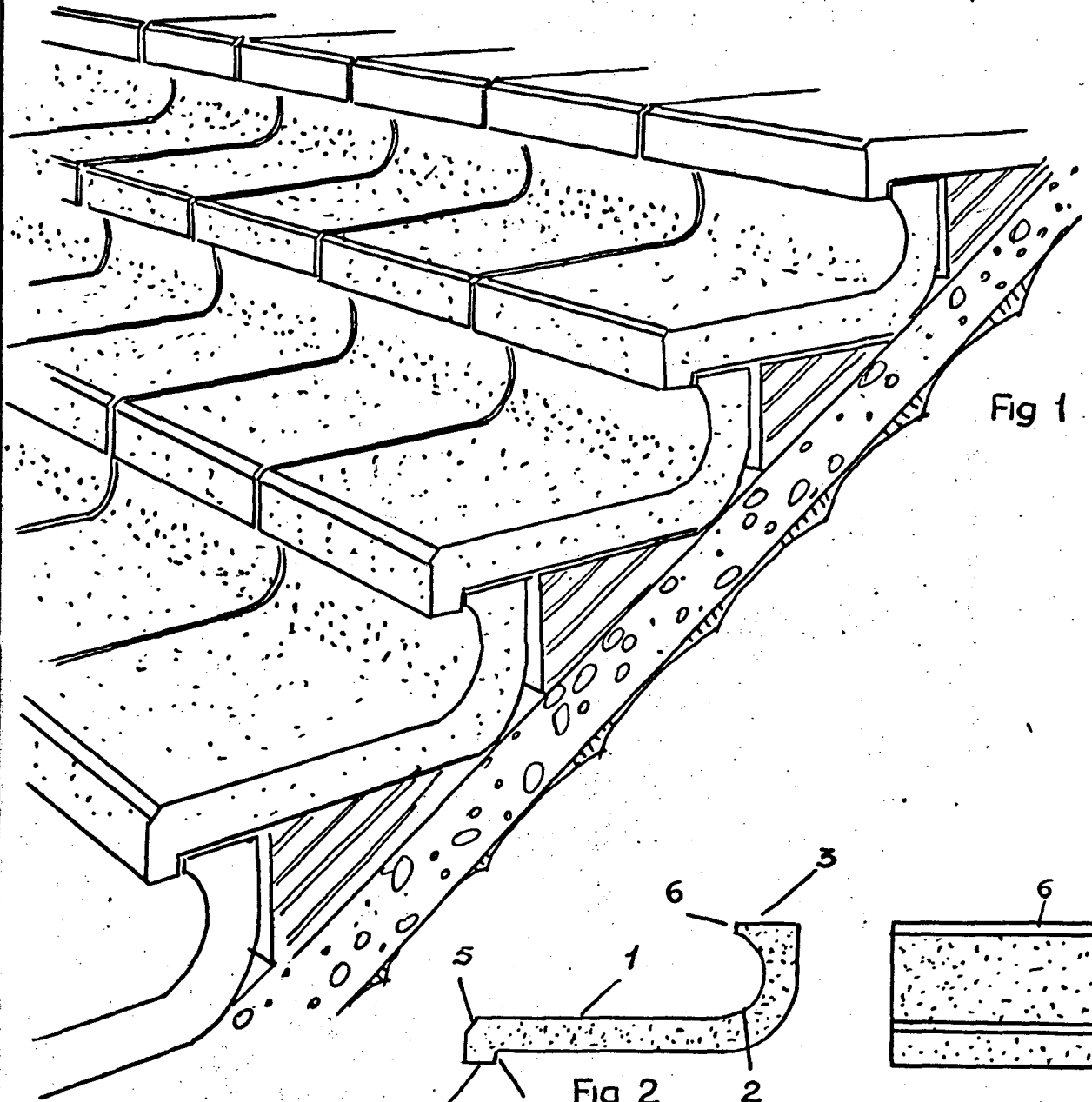


Fig 1

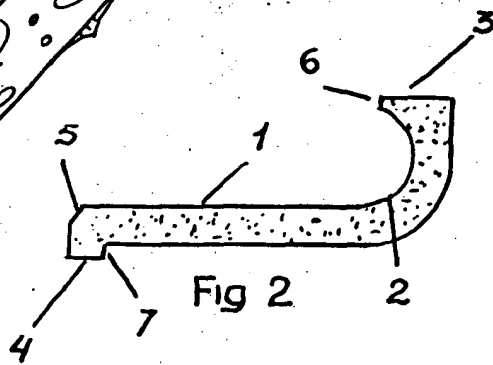


Fig 2

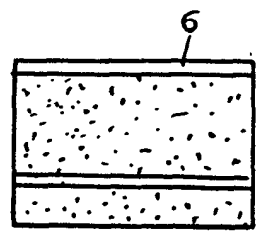


Fig 3

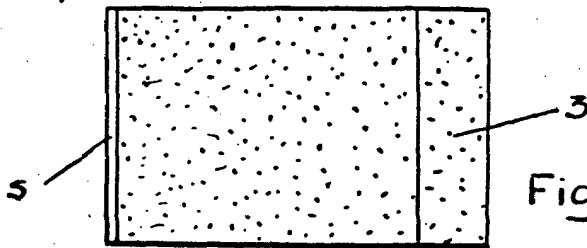


Fig 4

ESCALA VARIABLE

Madrid 18 MAY 1977

JUAN BOTELLA PRADILLO

P. P.

M. VARELA

*M. Vazquez*