

PATENTE ESPAÑOLA

MEMORIA

descriptiva sobre: "Perfeccionamientos en la fabricación de  
escalones".

POR

D. Jose Maria Aguirre Gonzalo.

DE

M A D R I D.

PATENTE DE INVENCION.

149539



149539

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:-

"Perfeccionamientos en la fabricación de  
escalones".

\*\*\*\*\*

SOLICITANTE: D. José María Aguirre Gonzalo, residente en  
la Plaza de Tirsa de Molina, 5, Madrid.

\*\*\*\*\*

En las escaleras que se construyen hasta la  
fecha la uniformidad del colorido y material empleado,  
son defectos de consideración, que motivan una necesaria  
fijeza de atención al poner el pié en el escalón y un  
desgaste mucho mayor en el sitio donde aquel pisa.

5.

El presente invento tiene por objeto conservar  
la vida del escalón durante mucho más tiempo, sirviendo  
al mismo tiempo para acusar el borde del peldaño y  
favorecer la seguridad del que baja por ellos, ya que pisa  
con mayor conocimiento de la situación exacta del borde,  
sin la fijez de atención que requiere una escalera de  
color uniforme, que en determinadas condiciones de luz  
forma un aspecto continuo que obliga a mirar atentamente  
peldaño por peldaño.

10.

15.

El resultado perseguido se consigue mediante la

149539

- 2 -



colocación en el escalón de fajas de endurecedor, en el sitio donde normalmente se pisa o apoya el pié.

20. Efectivamente, colocadas así precisamente las mencionadas fajas, de endurecedor, se evita por completo el desgaste del escalón. Estas fajas están constituidas por aglomerante tal como cemento, asfalto, etc... y unos áridos para que resulte el aglomerado de mayor dureza que el resto del peldaño, o bien se coloca en estas fajas un elemento de pequeño desgaste, ya sea metálico o de piedra natural o
25. artificial u otro material tal que su dureza sea mayor que la del resto del peldaño o escalón.

- En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, las Figs. 1B, 2B y 3B, muestran una sección de un escalón con algunas de las formas que puede adoptar este perfeccionamiento: doble faja de endurecedor dejando libre el borde del peldaño; doble faja y borde recubierto y endurecido y faja y borde recubierto de endurecedor, respectivamente. Las Figs. 1A, 2A y 3A, representan los correspondientes peldaños en sección transversal o
30. corte lateral. En todas estas figuras, F, señala las fajas de endurecedor, que se colocan en las huellas y en dirección normal al eje de la escalera, ocupando una zona no superior a medio peldaño, con las separaciones adecuadas y anchos de fajas variables.

40. Las ventajas de la colocación de dichas fajas de endurecedor son, entre otras, las siguientes:

1ª.- Su economía, pues con un pequeño costo inicial adicional, se consigue que la duración de la escalera sea mucho mayor.

45. 2ª.- Desde el punto de vista de la estética, no solo embellecen el escalón, sino que evitan arreglos continuos que destrezan y afean la mejor escalera.

3ª.- Evitan entorpecimientos en la circulación, sobre todo tratándose de escaleras de mucho tránsito, y

50. 4ª.- Da mucha mayor visibilidad a los peldaños,

149539

- 3 -

en el momento de transitar por la escalera.



H O T A.

55. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento, siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de invención, por veinte años, en España: "Perfeccionamientos en la fabricación de escalones"; caracterizándose por lo siguiente:

65. 1ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de escalones, caracterizándose por disponer una o varias fajas de material del mismo color o diferente y, en general, más duro que el del escalón, que se colocan en dirección normal al eje de la escalera, ocupando una zona no superior a medio peldaño, en la parte donde normalmente se pisa, pudiendo situarse dichas fajas con un ancho variable y separaciones adecuadas.

70. 2ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de escalones, según la reivindicación anterior, caracterizándose porque al pisar el pie en la escalera se apoya en la parte del escalón protegido por las fajas de endurecedor, evitando así el desgaste del escalón.

75. 3ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de escalones, según las reivindicaciones anteriores, con lo que se da más libertad y seguridad de tránsito, al facilitar la visibilidad de la escalera, por quedar mejor acusados los peldaños.

80. "Perfeccionamientos en la fabricación de escalones"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.



- 4 -

**Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por  
una sola cara.**

**Madrid, El de Mayo de 1940.**

**JOSE MARIA AGUIRRE GONZALO.**

FOR FODER  
de J. Gómez Acosta

