

Title (en)

Method to renovate the visible faces of a worn wooden staircase, and metal slat for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum Erneuern der Sichtflächen einer abgetretenen Treppenstufe aus Holz, sowie Metallschiene zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour rénover les faces visibles des marches usées d'un escalier en bois ainsi que profilé métallique pour la mise en oeuvre de cette méthode.

Publication

**EP 0224918 A2 19870610 (DE)**

Application

**EP 86116827 A 19861203**

Priority

DE 3542952 A 19851205

Abstract (en)

In the method a wooden impact strip (6) and a tread covering (5) consisting of hard or special wood at least on the surface are fastened to the worn stair (1). Wood strips (16) projecting above the original height of the worn stair (1) are fastened to the latter and are either only added or inserted into cut grooves. A U-shaped metal rail (A or B) surrounding the impact edge has on its web means for supporting the impact strip (6), and its upper flange is flush with the wood strips (16). The tread covering (5) connected to the impact strip (6) to form a wooden support is connected to the worn stair (1) by means of assembly foam (14) and the tread covering (5) is held down against the pressure of the assembly foam (14) by the riser (3) fastened to spacer strips (4) and belonging to the next stair above. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Erfindung wird ein Verfahren zum Erneuern der Sichtflächen einer abgetretenen Treppenstufe aus Holz (1) dargestellt, bei dem an der abgetretenen Treppenstufe (1) eine hölzerne Stoßleiste (6) und ein mindestens an der Oberfläche aus Hart- oder Edelh Holz bestehender Gehbelag (5) befestigt wird. Auf der abgetretenen Treppenstufe (1) werden über ihre ursprüngliche Höhe vorstehende Holzleisten (16) befestigt, die entweder nur beigelegt, oder in eingefräste Nuten eingelegt werden. Eine, die Stoßkante umgreifende U-förmige Metallschiene (A oder B) weist an ihrem Steg Mittel zum Tragen der Stoßleiste (6) auf und deren oberen Flanch liegt mit den Holzleisten (16) bündig. Der zur einer Holzauflage mit der Stoßleiste (6) verbundene Gehbelag (5), wird mittels Montageschaum (14) mit der abgetretenen Treppenstufe (1) verbunden, wobei der Gehbelag (5) gegen den Druck des Montageschaumes (14) durch das an Abstandsleisten (4) befestigte Stoßbrett (3) der nach oben folgenden Treppenstufe niedergehalten wird.

IPC 1-7

**E04F 11/16**

IPC 8 full level

**E04F 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 11/166** (2013.01); **E04F 11/175** (2013.01)

Cited by

US8033063B2; EP0515720A1; US5531048A; US10443246B2; WO2015005805A1; WO9829223A1; WO2021090252A1; EP0589320A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0224918 A2 19870610**; **EP 0224918 A3 19880420**; **EP 0224918 B1 19911106**; AT E69286 T1 19911115; DE 3542952 C1 19870619

DOCDB simple family (application)

**EP 86116827 A 19861203**; AT 86116827 T 19861203; DE 3542952 A 19851205