

Title (en)
Wood covering for a staircase step.

Title (de)
Abdeckung aus Holz für eine Treppenstufe.

Title (fr)
Couverture en bois pour une marche d'escalier.

Publication
EP 0515720 A1 19921202 (DE)

Application
EP 91108906 A 19910531

Priority
EP 91108906 A 19910531

Abstract (en)
A covering for a staircase step (1) in need of renovation comprises a tread board (2) and a front board (3) of wood, an angle section strip (5) of metal, which has two legs, can be firmly connected to the staircase step (1) to be covered and of which the horizontally directed leg (6) is arranged on the underside of the tread board (2) and the vertically directed leg (9) can be connected to the front board (3), as well as an anti-slipping strip (15), which is arranged in a gap between the end face of the tread board (2) and the rear panel of the front board (3), a web (10) protruding towards the front board (3) from the vertically directed leg (9) of the angle section strip (5), and the front board (3) being adapted to fit onto the web (10) by means of a groove provided on its rear side. This web (10) extends obliquely upwards at a certain acute angle from the vertically directed leg (9) of the angle section strip (5). The groove on the rear side of the front board (3) runs at the same acute angle as the web (10) obliquely downwards, so that the front board (3) can be fitted obliquely from above downwards onto the web (10) and thereby fixed securely. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Abdeckung für eine renovierungsbedürftige Treppenstufe (1) umfaßt eine Tritt- (2) und eine Stirnplatte (3) aus Holz, eine zwei Schenkel aufweisende, mit der abzudeckenden Treppenstufe (1) fest verbindbare Winkelprofilleiste (5) aus Metall, deren horizontal gerichteter Schenkel (6) an der Unterseite der Trittplatte (2) angeordnet und deren vertikal gerichteter Schenkel (9) mit der Stirnplatte (3) verbindbar ist, sowie eine Anti-Rutschleiste (15), die in einem Spalt zwischen der Stirnseite der Trittplatte (2) und der Rückplatte der Stirnplatte (3) angeordnet ist, wobei von dem vertikal gerichteten Schenkel (9) der Winkelprofilleiste (5) ein Steg (10) zur Stirnplatte (3) vorsteht und die Stirnplatte (3) mittels einer an ihrer Rückseite vorgesehenen Nut auf den Steg (10) aufsteckbar ist. Dieser Steg (10) steht mit einem bestimmten spitzen Winkel schräg nach oben von dem vertikal gerichteten Schenkel (9) der Winkelprofilleiste (5) ab. Die Nut an der Rückseite der Stirnplatte (3) verläuft mit dem gleichen spitzen Winkel wie der Steg (10) schräg nach unten, so daß die Stirnplatte (3) schräg von oben nach unten auf den Steg (10) aufsteckbar und hierdurch sicher fixierbar ist. <IMAGE>

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)

Citation (search report)
• [AD] DE 3803077 A1 19890817 - DRESS TUEREN RENOVIERUNGSSYSTEME [DE]
• [A] DE 8910795 U1 19891123
• [A] US 3298147 A 19670117 - HABERMAN ORWILL F
• [A] DE 2711751 A1 19770922 - FERODO LTD
• [A] EP 0224918 A2 19870610 - STERN ERWIN

Cited by
CN110552470A; US6543191B1; US5531048A; CN109914720A; CN109914718A; CN109914719A; FR2797900A1; WO2004055295A1; WO9514139A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0515720 A1 19921202; EP 0515720 B1 19940727; AT E109241 T1 19940815; DE 59102365 D1 19940901; DK 0515720 T3 19940912

DOCDB simple family (application)
EP 91108906 A 19910531; AT 91108906 T 19910531; DE 59102365 T 19910531; DK 91108906 T 19910531